ไทย

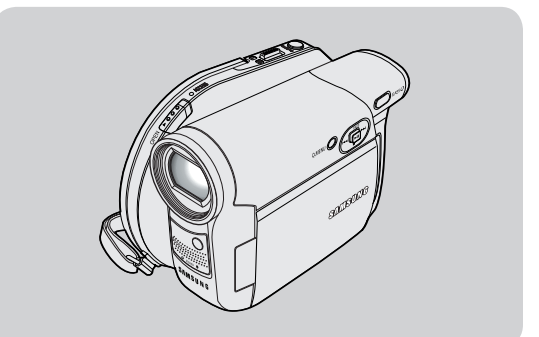
กล้องบันทึก DVD

VP- DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/ DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi

AF ออโต้โฟกัส

CCD อุปกรณ์ชาร์จแบบคัปเปิล

LCD จอภาพผลึกคริสตัลเหลว



คู่มือแนะนำสำหรับผู้ใช้

ก่อนที่จะใช้กล้องนี้ โปรดอ่านคู่มือแนะนำอย่างละเอียด และเก็บไว้สำหรับอ้างอิงในอนาคต

ใช้เฉพาะชุดแบตเตอรี่ที่ได้รับการรับรองเท่านั้น
ไม่เช่นนั้น อาจเกิดอันตรายจากการร้อนเกินไป ไฟไหม้ หรือระเบิดได้
ซัมซุงไม่รับผิดชอบถึงปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากการใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ได้รับการรับรอง

SAMSUNG

DVD R/RW DVD+ReWritable DVD+R DL

AD68-01230J

สารบัญ

หมายเหตุและคำแนะนำเพื่อความปลอดภัย 6

ทำความรู้จักกล้องบันทึก DVD ของคุณ 9

คุณสมบัติ 9
เรียนรู้เกี่ยวกับดิสก์ที่มีอยู่และคุณสมบัติของดิสก์ 10
การใช้กล้องบันทึก DVD อย่างง่ายดาย 12
อุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมกับกล้องบันทึก DVD 13
มุมมองด้านหน้าและด้านซ้าย 14
มุมมองด้านซ้าย 15
มุมมองด้านขวาและด้านบน 16
มุมมองด้านหลังและด้านล่าง 17
รีโมทคอนโทรล (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) 18

การเตรียมการ 19

การใช้สายคล้องมือ & ฝาครอบเลนส์ 19
การใส่แบตเตอรี่ลิเธียม 20
การใช้ชุดแบตเตอรี่ลิเธียมไอออน 21
การเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ 25
เกี่ยวกับโหมดการทำงาน 26
การใช้จอยสติ๊ก 26
การใช้เมนูด่วน 27
OSD (ข้อความบนหน้าจอ) ใน Camera Mode/Player Mode 28
OSD (ข้อความบนหน้าจอ) ใน M.Cam Mode/M.Player Mode (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) 29
การเปิด/ปิด OSD (ข้อความบนหน้าจอ) 29

การตั้งค่าเริ่มต้น: การตั้งค่าเมนูระบบ 30

การตั้งค่านาฬิกา (Clock Set) 30
การตั้งค่าการรับรีโมทคอนโทรลไร้สาย (Remote) (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) 31
การตั้งค่าเสียงบี๊ป (Beep Sound) 32
การตั้งค่าเสียงชัตเตอร์ (Shutter Sound) (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) 33
การเลือกภาษา OSD (Language) 34
การดูการสาธิต (Demonstration) 35

การตั้งค่าเริ่มต้น: การตั้งค่าเมนู Display (การแสดงผล) 36

การปรับหน้าจอ LCD (LCD Bright/LCD Colour) 36
การแสดงวันที่/เวลา (Date/Time) 37
การตั้งค่าจอทีวี (TV Display) 38

กล้องบันทึก DVD: ก่อนการบันทึก 39

การใช้ช่องมองภาพ 39
การใช้ตัวเพิ่มประสิทธิภาพ LCD 39
เทคนิคการบันทึกแบบต่าง ๆ 40
การใส่และนำแผ่นดิสก์ออก 41
การเลือกโหมดบันทึก (Rec Mode) 43

สารบัญ

กล้องบันทึก DVD: การบันทึกขั้นพื้นฐาน 44

การบันทึกครั้งแรกของคุณ 44
การบันทึกแบบง่าย ๆ สำหรับผู้เริ่มต้น (โหมด EASY.Q) 45
การซูมเข้าและออก 46
การใช้เฟดอินและเอาต์ (FADE) 47
การใช้โหมดการชดเชยแสงฉากหลัง (BLC) 48
การใช้ดิลเลอร์ไนท์ 49
การใช้ LIGHT (VP-DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) 50

กล้องบันทึก DVD: การบันทึกขั้นสูง 51

การตัดเสียงลม (Wind Cut) 51
การตั้งค่าความเร็วชัตเตอร์ และช่องรับแสง (Shutter/Exposure) 52
ออโต้โฟกัส / แมนนวลโฟกัส 53
โหมดตั้งช่องรับแสงอัตโนมัติ (Program AE) 54
การตั้งค่าสมดุลย์สีขาว (White Balance) 56
การใช้ดิจิตอล เอ็ฟเฟ็กต์ (Digital Effect) 58
การตั้งค่าโหมดกว้าง 16:9 (16:9 Wide) 60
การตั้งค่าระบบป้องกันภาพสั่นแบบดิจิตอล (DIS) 61
การซูมเข้าและออกด้วยดิจิตอลซูม (Digital Zoom) 62

กล้องบันทึก DVD : ดัชนีภาพย่อและรายการเล่น 63

ดัชนีภาพย่อคืออะไร 63
รายการเล่นคืออะไร 63

กล้องบันทึก DVD 64

การเล่นฉากรายการเรื่อง 64
การปรับระดับเสียง 64
ฟังก์ชั่นต่าง ๆ ขณะอยู่ในโหมด Player (เครื่องเล่น) 65
การลบชื่อเรื่อง (Delete) 67
การลบส่วนในชื่อเรื่อง (Partial Delete) 68

กล้องบันทึก DVD: รายการเล่น 69

การสร้างรายการเล่นใหม่ (New Playlist) 69
การเล่นรายการเล่น 70
การลบรายการเล่น (Delete) 71
การเพิ่มฉากในรายการเล่น (Scene-Add) 72
การเปลี่ยนลำดับฉากที่เล่นภายในรายการเล่น (Scene-Move) 73
การลบฉากจากรายการเล่น (Scene-Delete) 74
การลบส่วนในรายการเล่น (Scene-Partial Delete) 75

กล้องบันทึก DVD: ตัวจัดการดิสก์ 77

ข้อมูลแผ่นดิสก์ (Disc Info) 77
การแก้ไขชื่อแผ่นดิสก์ (Disc Info-Rename) 78
การจัดรูปแบบดิสก์ (Disc Format) 79
การไฟนอลไลซ์แผ่นดิสก์ (Disc Finalise) 80
การเล่นบนพีซีที่มีไดรฟ์ DVD 81
การเล่นแผ่นดิสก์ที่ไฟนอลไลซ์แล้วบนเครื่องเล่น DVD 81
การไม่ไฟนอลไลซ์แผ่นดิสก์ (Disc Unfinalise) 82

สารบัญ

กล้องบันทึก DVD: การเชื่อมต่อ 83

การตั้งค่า AV In/Out (VP-DC171i/DC171Bi/DC171Wi/DC173i/DC175Wi/DC575Wi เท่านั้น) 83
การดูการบันทึกกับโทรทัศน์ 84
การคัดลอกดิสก์ลงเทป 86
การใช้การเพิ่มประสิทธิภาพเสียง 87
การบันทึก (การคัดลอก) รายการทีวีหรือวิดีโอเทปลงบนแผ่นดิสก์ (VP-DC171i/DC171Bi/DC171Wi/DC173i/DC175Wi/DC575Wi เท่านั้น) 88

โหมดกล้องถ่ายภาพนิ่งดิจิตอล (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) 89

การใช้การ์ดหน่วยความจำ (การ์ดหน่วยความจำที่สามารถใช้ได้) (ไม่ได้จัดให้) ...89
- การทำงานของการ์ดหน่วยความจำ 89
- การใส่การ์ดหน่วยความจำ 89
- การนำการ์ดหน่วยความจำออก 89

โครงสร้างของโฟลเดอร์และไฟล์ในการ์ดหน่วยความจำ 90
การเลือกคุณภาพของภาพ (Photo Quality) 91
การตั้งค่าขนาดรูปภาพ (Photo Size) (VP-DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) 92
การตั้งค่าหมายเลขไฟล์ (File No.) 93
การถ่ายภาพ (JPEG) ลงบนการ์ดหน่วยความจำ 94
การดูภาพถ่าย (JPEG) 95
การป้องกันการลบโดยไม่ได้ตั้งใจ (Protect) 96
การลบภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว (Delete) 97
การฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ (Format) 99
การบันทึกภาพเคลื่อนไหว (MPEG) ลงบนการ์ดหน่วยความจำ 100
การเล่นภาพเคลื่อนไหว (MPEG) บนการ์ดหน่วยความจำ 101
การบันทึกภาพนิ่งลงในการ์ดหน่วยความจำระหว่างเล่น DVD 102
การทำเครื่องหมายภาพสำหรับการพิมพ์ (Print Mark) 103

PictBridge™ (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) 105

การพิมพ์ภาพของคุณ โดยการใช้ PictBridge 105
- การเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ (USB Connect (เชื่อมต่อ USB)) 105
- การตั้งค่าจำนวนชุดที่ต้องการพิมพ์ 106
- การตั้งค่าตัวเลือก Date/Time Imprint (การพิมพ์วันที่/เวลาบนภาพ) 106
- การพิมพ์ภาพ 106
- การยกเลิกการพิมพ์ 106

อินเตอร์เฟซ USB (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) 107

การใช้อินเตอร์เฟซ USB 107
การเลือกอุปกรณ์ USB (USB Connect) 109
การติดตั้งโปรแกรม DV Media PRO 110
การเชื่อมต่อไปยังพีซี 112
- การถอดสายเคเบิล USB 112
- การใช้ฟังก์ชั่น PC Camera (กล้องบนพีซี) 113
- การใช้ฟังก์ชั่น USB Streaming (การสตรีม USB) 114
- การใช้ฟังก์ชั่น Removable Disk (ดิสก์ที่ถอดเข้าออกได้) 114

สารบัญ

การบำรุงรักษา 115

การใช้กล้องบันทึก DVD ของคุณในต่างประเทศ 115

การแก้ไขปัญหา 116

การแก้ไขปัญหา 116
การตั้งค่ารายการเมนู 121

ข้อมูลเบ็ดเตล็ด 123

คำอธิบายชนิดแผ่นดิสก์ 123

ข้อมูลจำเพาะ 124

ดัชนี 125

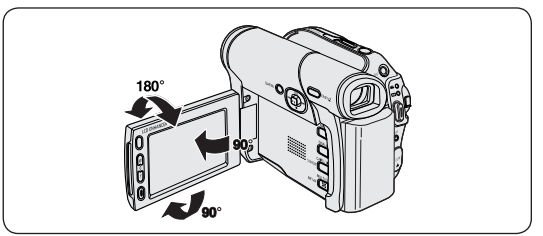
Main PCB 126

หมายเหตุและคำแนะนำเพื่อความปลอดภัย

หมายเหตุเกี่ยวกับการหมุนหน้าจอ LCD

โปรดหมุนหน้าจอ LCD อย่างระมัดระวังตามวิธีที่แสดงในภาพ
การหมุนมากเกินไปอาจทำให้อุปกรณ์ด้านในบานพับที่เชื่อมต่อระหว่างหน้าจอ LCD กับตัวกล้อง DVD เสียหายได้

1. เปิดหน้าจอ LCD ในระดับ 90 องศา โดยใช้นิ้วของคุณ
2. หมุนหน้าจอเพื่อให้ได้มุมที่ดีที่สุดในการบันทึกหรือเล่น
   - คุณหมุนหน้าจอ LCD ทำมุม 180 องศากับด้านของเลนส์ คุณสามารถปิดหน้าจอ LCD โดยให้หน้าจอหันหน้าออกได้
   - ซึ่งจะให้ความสะดวกระหว่างการใช้งานขณะเล่น

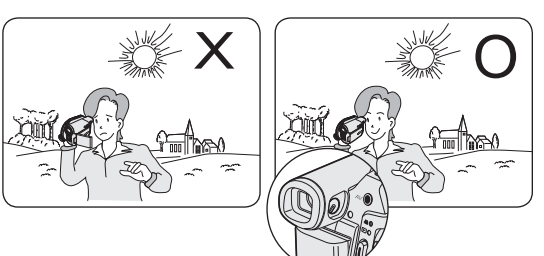


หมายเหตุ

- ดูหน้า 36 เพื่อปรับความสว่างและสีของหน้าจอ LCD
- ระวังอย่าให้แถบแม่เหล็กที่บัตรเครดิตของคุณอยู่ใกล้กับแผง LCD เพราะข้อมูลบนบัตรเครดิตของคุณอาจถูกลบได้

หมายเหตุเกี่ยวกับหน้าจอ LCD, ช่องมองภาพ, เลนส์

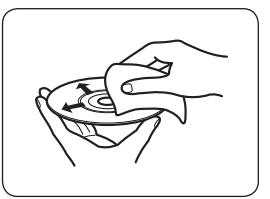
1. แสงอาทิตย์โดยตรงสามารถทำความเสียหายให้กับหน้าจอ LCD, ภายในของช่องมองภาพ หรือเลนส์ได้ ถ่ายภาพดวงอาทิตย์เฉพาะในขณะที่มีแสงน้อยเท่านั้น เช่น ในช่วงค่ำ
2. หน้าจอ LCD ได้รับการผลิตขึ้นโดยใช้เทคโนโลยีที่มีความละเอียดและแม่นยำสูง อย่างไรก็ตาม อาจมีจุดขนาดเล็ก (สีแดง น้ำเงิน หรือเขียว) ปรากฏบนหน้าจอ LCD จุดเหล่านี้เป็นอาการปกติ และไม่มีผลกระทบกับภาพที่ทำการบันทึก
3. อย่าหยิบกล้อง DVD โดยจับที่ช่องมองภาพ, หน้าจอ LCD หรือชุดแบตเตอรี่
4. การออกแรงกดช่องมองภาพ อาจทำให้กล้องเสียหายได้

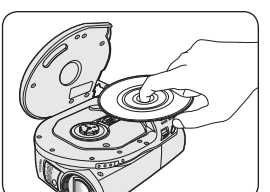


หมายเหตุและคำแนะนำเพื่อความปลอดภัย

หมายเหตุเกี่ยวกับการทำความสะอาดแผ่นดิสก์และการจัดการ

- ระหว่างอย่าให้นิ้วสัมผัสด้านที่ใช้สำหรับบันทึก (ด้านที่เป็นสีรุ้ง) ของแผ่นดิสก์ รอยนิ้วมือหรือวัตถุแปลกปลอมที่เปื้อนบนดิสก์อาจทำให้การเล่นแผ่นไม่ราบรื่น
- ใช้ผ้าแห้งนุ่มเพื่อทำความสะอาดพื้นผิวดิสก์
- เช็ดเบาๆ จากตรงกลางของแผ่นออกไปทางขอบนอก การเช็ดเป็นวงกลมหรือเช็ดแรงเกินไปอาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนบนแผ่น และเป็นเหตุให้การเล่นแผ่นผิดปกติ
- อย่าใช้เบนซิน ทินเนอร์ ผงซักฟอก แอลกอฮอล์ หรือสเปรย์ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ในการทำความสะอาดแผ่น เพราะอาจทำให้แผ่นทำงานผิดปกติ
- กดที่วางตรงกลางของกล่องใส่แผ่นดิสก์เพื่อให้สามารถนำแผ่นออกจากกล่องได้โดยง่าย
- จับแผ่นดิสก์ที่บริเวณขอบแผ่นและรูตรงกลางเพื่อป้องกันรอยนิ้วมือเปื้อนที่ด้านบันทึก
- อย่างอหรือใช้ความร้อนกับแผ่นดิสก์
- จัดเก็บแผ่นดิสก์ในแนวตั้งในกล่องพลาสติกที่ใส่เสมอเมื่อไม่ใช้งาน
- จัดเก็บแผ่นดิสก์ให้ห่างจากแสงแดด ความร้อน ความชื้น และฝุ่นละออง





CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

หมายเหตุและคำแนะนำเพื่อความปลอดภัย

หมายเหตุเกี่ยวกับกล้อง DVD

- อย่าวางกล้องวิดีโอนี้ในอุณหภูมิที่สูงเกินไป (สูงเกิน 60 °C หรือ 140 °F)
  เช่น ในรถที่จอดอยู่กลางแดด หรือวางกลางแดดโดยตรง
- อย่าให้กล้อง DVD เปียก เก็บกล้อง DVD ไม่ให้ถูกฝน น้ำทะเล และความชื้นในทุกรูปแบบ
  หากเปียก กล้อง DVD อาจได้รับความเสียหาย ในบางกรณี เมื่อกล้องเกิดความเสียหายเนื่องจากของเหลวจะทำให้ไม่สามารถซ่อมแซมได้
- การเปลี่ยนอุณหภูมิบรรยากาศอย่างฉับพลัน อาจทำให้เกิดการควบแน่นภายในกล้อง DVD ได้
  - เมื่อคุณย้ายกล้อง DVD จากสถานที่เย็นไปยังสถานที่อุ่นขึ้น (เช่น ภายนอกอาคารเข้ามาภายในอาคารในช่วงฤดูหนาว)
  - เมื่อคุณย้ายกล้อง DVD จากสถานที่เย็นไปยังสถานที่ร้อน (เช่น ภายในอาคารออกไปยังภายนอกอาคารในช่วงฤดูร้อน)
- หากต้องการถอดอุปกรณ์จากสายไฟหลัก ต้องดึงปลั๊กออกจากเต้ารับไฟฟ้าหลักก่อน เพื่อให้ปลั๊กไฟหลักพร้อมสำหรับการทำงาน

หมายเหตุด้านลิขสิทธิ์ (VP-DC171i/DC171Bi/DC171Wi/DC173i/DC175Wi/DC575Wi เท่านั้น)

รายการโทรทัศน์, วิดีโอเทป, ภาพยนตร์ DVD, ภาพยนตร์ และรายการในสื่ออื่นๆ อาจได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมายลิขสิทธิ์
การคัดลอกวัสดุที่ได้รับการคุ้มครองทางลิขสิทธิ์โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นการผิดกฎหมาย
ชื่อทางการค้า และเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนทั้งหมดที่กล่าวถึงในคู่มือนี้ หรือเอกสารอื่นๆ ที่ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ซัมซุงของคุณ เป็นเครื่องหมายการค้า
หรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัทที่เป็นเจ้าของ

การซ่อมแซม & ชิ้นส่วนทดแทน

- อย่าพยายามซ่อมแซมกล้อง DVD ด้วยตัวเอง
- การเปิดหรือการถอดฝาครอบ อาจทำให้ถูกไฟดูด หรืออันตรายอื่นๆ
- ใช้บริการซ่อมแซมจากช่างผู้ชำนาญที่ได้รับการรับรองเท่านั้น
- เมื่อจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนชิ้นส่วน ให้แน่ใจว่าช่างซ่อมใช้ชิ้นส่วนทดแทนที่มีการระบุโดยผู้ผลิต และมีคุณสมบัติแบบเดียวกับชิ้นส่วนดั้งเดิม
- การใช้ชิ้นส่วนสำหรับเปลี่ยนที่ไม่ได้รับการรับรอง อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรืออันตรายอื่นๆ ได้

ทำความรู้จักกล้องบันทึก DVD ของคุณ

คุณสมบัติ

- **กล้องบันทึก DVD**
  ดิสก์ DVD-RW/+RW/DVD-R/+R DL (เลเยอร์คู่) 8cm สำหรับการผลิตเรื่อง DVD-VIDEO

- **เลนส์ซูมกำลังสูง**
  พร้อมเลนส์ซูมกำลังสูง ด้วยเลนส์ซูม 34x (VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i) เท่านั้น), เลนส์ซูม 26x (VP-DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

- **อินเตอร์เฟซ USB สำหรับการถ่ายโอนข้อมูลภาพดิจิตอล (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)**
  คุณสามารถถ่ายโอนภาพไปยังพีซีโดยใช้อินเตอร์เฟซ USB โดยไม่จำเป็นต้องใช้การ์ดเพิ่มเติมใดๆ

- **การถ่ายภาพ (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)**
  ฟังก์ชั่นถ่ายภาพช่วยให้คุณสามารถจับภาพที่คุณต้องการขณะที่ดิสก์กำลังเล่นอยู่และจัดเก็บเป็นภาพนิ่งไว้ในการ์ดหน่วยความจำ

- **ดิจิตอลซูม 1200x**
  อนุญาตให้คุณขยายภาพได้จนถึง 1200 เท่าของขนาดดั้งเดิม

- **จอ TFT LCD สี**
  LCD สี TFT ความละเอียดสูง ให้ภาพที่สวยสด คมชัด รวมทั้งความสามารถในการดูภาพที่เพิ่งบันทึกได้ทันที ทั้งยังมีจอ LCD กว้าง 2.7 นิ้วอีกด้วย (VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

- **ตัวเพิ่มประสิทธิภาพ LCD**
  ช่วยให้ได้ภาพคมชัดคุณภาพสูงบนจอ LCD แม้ในสภาพแวดล้อมภายนอกที่มีแดดจัด

- **เมกะพิกเซล CCD (VP-DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)**
  กล้องถ่ายวิดีโอ DVD ของคุณมีอุปกรณ์ CCD แบบ 1.0 เมกะพิกเซล ซึ่งสามารถบันทึกภาพนิ่งความละเอียดสูงลงในเมมโมรี่การ์ดได้

- **ระบบป้องกันภาพสั่นแบบดิจิตอล (DIS)**
  ระบบ DIS จะชดเชยการสั่นของมือขณะที่ถ่าย ช่วยลดการสั่นไหวของภาพโดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อมีการขยายระดับสูง

- **ดิจิตอลเอฟเฟ็กต์ที่หลากหลาย**
  ดิจิตอลเอฟเฟ็กต์ ช่วยให้คุณสามารถสร้างผลงานที่สร้างสรรค์ในการบันทึกของคุณ

- **ฟังก์ชั่นกล้องถ่ายภาพนิ่งดิจิตอล (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)**
  - ด้วยการใช้การ์ดหน่วยความจำ คุณสามารถบันทึกและเล่นภาพถ่ายมาตรฐานได้อย่างง่ายดาย
  - คุณสามารถถ่ายโอนภาพถ่ายมาตรฐานบนการ์ดหน่วยความจำไปยังพีซีของคุณได้โดยใช้อินเตอร์เฟซ USB

- **การบันทึกภาพเคลื่อนไหว (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)**
  การบันทึกภาพเคลื่อนไหวช่วยให้คุณสามารถบันทึกวิดีโอลงในการ์ดหน่วยความจำได้

- **สล็อต MMC/SD การ์ด (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)**
  ช่องใส่การ์ด MMC/SD สามารถใช้กับการ์ด MMC (มัลติมีเดียการ์ด) และการ์ด SD

- **ภาษา OSD หลายภาษา**
  คุณสามารถเลือกภาษา OSD ที่ต้องการจากรายการ OSD ได้

ทำความรู้จักกล้องบันทึก DVD ของคุณ

เรียนรู้เกี่ยวกับดิสก์ที่มีอยู่และคุณสมบัติของดิสก์

กล้องถ่ายวิดีโอ DVD นี้สามารถบันทึกหรือเล่นโดยใช้ดิสก์ DVD-R/+R DL/-RW/+RW 8 ซม. เท่านั้น (ไม่ได้จัดส่งให้) โปรดตรวจสอบว่าดิสก์ของคุณเหมาะสมกับการใช้งานหรือไม่

ดิสก์ประเภทใดที่มีอยู่

DVD-R

DVD+R DL

คุณสามารถบันทึกได้เพียงครั้งเดียว
คุณไม่สามารถลบหรือแก้ไขสิ่งที่บันทึก

หลังจากไฟนอลไลซ์ดิสก์แล้ว คุณสามารถเล่นสิ่งที่บันทึกบนเครื่องเล่น DVD ทั่วไปส่วนใหญ่ได้

DVD-RW

คุณสามารถบันทึกและเล่นได้หลายครั้ง
(คุณสามารถลบไฟล์ภาพที่บันทึกหรือฟอร์แมตแผ่นดิสก์และใช้ซ้ำอีกครั้ง)

คุณสามารถฟอร์แมนเพื่อเลือกประเภทที่เหมาะสมสำหรับการใช้ดิสก์
โหมดวิดีโอ: เมื่อไฟนอลไลซ์แล้ว สิ่งที่บันทึกในดิสก์จะเล่นได้ในเครื่องเล่น DVD ทั่วไปส่วนใหญ่
โหมด VR (บันทึกวิดีโอ): คุณสามารถแก้ไขสิ่งที่บันทึกได้โดยง่ายในกล้องวิดีโอ DVD ของคุณ แต่คุณจะสามารถเล่นดิสก์นี้ในกล้องวิดีโอ DVD ที่สนับสนุนโหมด VR เท่านั้น

DVD+RW

คุณสามารถบันทึกได้หลายครั้ง
คุณสามารถลบหรือฟอร์แมตได้แต่ไม่สามารถแก้ไขสิ่งที่บันทึก

คุณสามารถเล่นแผ่น DVD+RW บนเครื่องเล่น DVD อื่น ๆ ได้โดยไม่ต้องไฟนอลไลซ์แผ่น

คุณไม่สามารถใช้ดิสก์ต่อไปนี้

- **คุณไม่สามารถใช้ดิสก์ CD/DVD 12 ซม.**
- **ดิสก์ 8 ซม. ไม่สามารถใช้ได้**
  - CD/CD-R/CD-RW/DVD-ROM/DVD+R (เลเยอร์ชั้นเดียว)/DVD-RAM/DVD-R (เลเยอร์สองชั้น)
- **ฟล็อปปี้ดิสก์, MO, MD, iD, LD**

ทำความรู้จักกล้องบันทึก DVD ของคุณ

ดิสก์ที่บันทึกบนกล้องวิดีโอ DVD ใดที่สามารถนำไปเล่นบนเครื่องเล่น/เครื่องบันทึก/ไดรฟ์ DVD?

ดิสก์ต้องผ่านการไฟนอลไลซ์ก่อนจะสามารถเล่นบนเครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD ทั่วไปได้
การไฟนอลไลซ์คือขั้นตอนที่จำเป็นเพื่อให้แผ่น DVD ที่คุณบันทึกสามารถนำไปเลนบนเครื่องเล่น DVD ทั่วไป

DVD-R
DVD+R DL

- เครื่องเล่น DVD
- เครื่องบันทึก DVD
- พีซีที่ติดตั้งไดรฟ์ DVD

DVD-RW

ในกรณีของโหมดวิดีโอ

- เครื่องเล่น DVD
- เครื่องบันทึก DVD
- พีซีที่ติดตั้งไดรฟ์ DVD

ในกรณีของโหมด VR

เครื่องบันทึก DVD ที่สนับสนุนโหมด DVD-RW VR

DVD+RW

- เครื่องเล่น DVD
- เครื่องบันทึก DVD
- พีซีที่ติดตั้งไดรฟ์ DVD
- คุณสามารถเล่นแผ่น DVD+RW บนเครื่องเล่น DVD หรือเครื่องบันทึก DVD อื่นได้โดยไม่ต้องไฟนอลไลซ์แผ่น

หมายเหตุ

- เราไม่รับผิดชอบการสูญหายของข้อมูลบนดิสก์
- คุณไม่สามารถเล่นแผ่นที่บันทึกจาก PC หรือเครื่องบันทึก DVD เมื่อเกิดกรณีดังกล่าวขึ้น ข้อความ **Bad Disc! (ดิสก์เสีย)** จะแสดงขึ้น
- เราไม่รับประกันความเสียหายหรือความสูญเสียใดๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากความล้มเหลวในการบันทึกหรือการเล่นที่เกิดจากการทำงานผิดปกติของดิสก์หรือการ์ด
- เราไม่รับผิดชอบและไม่ให้การชดเชยใดๆ สำหรับความล้มเหลวในการบันทึก การสูญหายของสื่อที่บันทึกหรือแก้ไข และ/หรือ ความเสียหายของเครื่องบันทึกที่เกิดจากการใช้งานดิสก์ผิดวิธี
- เพื่อการเล่นและการบันทึกที่แน่นอนและคงทน ขอแนะนำให้ใช้ดิสก์ของ TDK, MKM, Verbatim ที่มีเครื่องหมาย “for VIEDO CAMERA TM” หากคุณไม่ใช้ดิสก์นี้ การบันทึกและเล่นอาจทำงานไม่ถูกต้อง หรือคุณอาจไม่สามารถนำดิสก์ออกจากกล้องถ่ายวิดีโอระบบดีวีดี้
- คุณไม่สามารถเขียนทับ แก้ไข หรือฟอร์แมตดิสก์ที่ไฟนอลไลซ์แล้ว หากจำเป็น ให้ยกเลิกการไฟนอลไลซ์ดิสก์นั้น (DVD-RW เท่านั้น) ➥หน้า 82
- ไม่สามารถรับประกันได้ว่าเครื่องเล่นทุกชนิดจะสามารถเล่นดิสก์ดังกล่าวได้ สำหรับรายละเอียดของความสามารถใช้งานร่วมกัน โปรดดูจากคู่มือของเครื่องเล่นเมื่อคุณต้องการเล่นแผ่นดิสก์
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับประเภทของดิสก์ที่ใช้ได้ โปรดดูที่หน้า 123

ทำความรู้จักกล้องบันทึก DVD ของคุณ

การใช้กล้องบันทึก DVD อย่างง่ายดาย

คุณสามารถบันทึกภาพที่ต้องการและแก้ไขและเล่นแผ่นดิสก์บนกล้องบันทึก DVD, เครื่องเล่น DVD ส่วนใหญ่ และพีซี หลังจากไฟนอลไลซ์แผ่นแล้ว

การบันทึก

- การเลือกแผ่นดิสก์ที่ต้องการและการฟอร์แมตแผ่น ➥หน้า 42
- การบันทึกภาพที่ต้องการ ➥หน้า 44

การเล่น

- การเลือกฉากเพื่อเล่นจากหน้าจอดัชนีภาพย่อ ➥หน้า 64

การตัดต่อ

- คุณสามารถแก้ไขได้เฉพาะในโหมด DVD-RW (โหมด VR) ➥หน้า 68

ไฟนอลไลซ์

- ดิสก์ต้องผ่านการไฟนอลไลซ์ก่อนจะสามารถเล่นบนเครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD มาตรฐานได้
- คุณสามารถเล่นแผ่น DVD+RW บนอุปกรณ์อื่นได้โดยไม่ต้องไฟนอลไลซ์แผ่น

ทำความรู้จักกล้องบันทึก DVD ของคุณ

อุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมกับกล้องบันทึก DVD

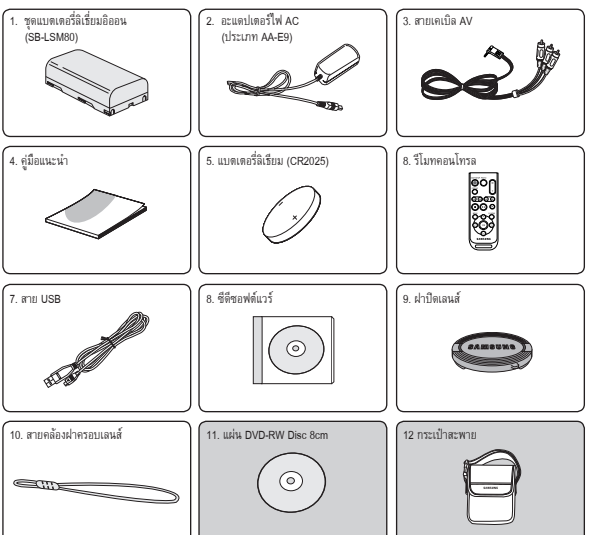
ตรวจดูให้แน่ใจว่าอุปกรณ์พื้นฐานต่อไปนี้ ให้มาพร้อมกับกล้อง DVD ของคุณ

อุปกรณ์พื้นฐาน

1. ชุดแบตเตอรี่ลิเธี่ยมอิออน (SB-LSM80)
2. อะแดปเตอร์ไฟ AC (ชนิด AA-E9)
3. สายเคเบิล AV
4. หนังสืออู่มือ
5. ลิเธียมแบตเตอรี่สำหรับรีโมทคอนโทรล (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) และนาฬิกา (ชนิด: CR2025)
6. รีโมทคอนโทรล (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
7. สายเคเบิล USB (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
8. ซีดีซอฟต์แวร์ (DV Media PRO) (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
9. ฝาปิดเลนส์
10. สายคล้องฝาครอบเลนส์

อุปกรณ์เสริมที่สามารถซื้อเพิ่มได้

11. ดิสก์ DVD-RW 8 cm
12. กระเป๋าสะพาย

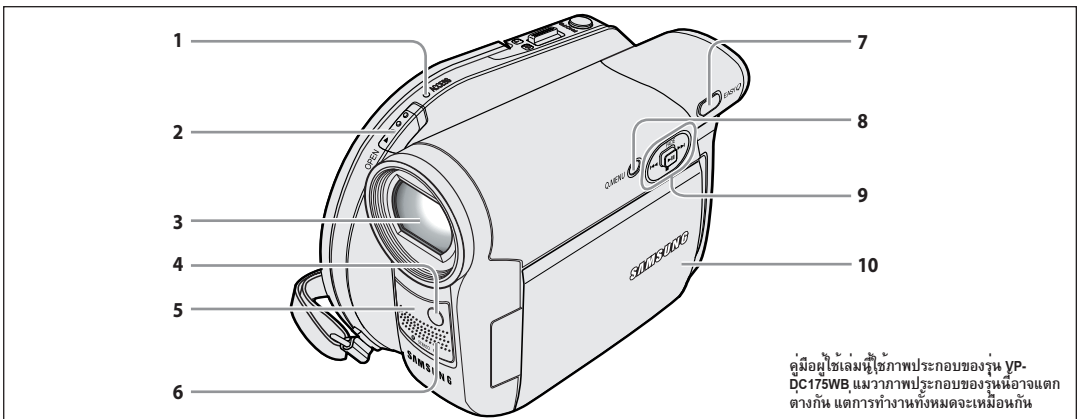


หมายเหตุ

- เนื้อหาอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับภูมิภาคที่จำหน่าย
- อะไหล่และอุปกรณ์เสริมต่างๆ มีจำหน่ายที่ตัวแทนจำหน่ายของซัมซุงในประเทศของคุณ

ทำความรู้จักกล้องบันทึก DVD ของคุณ

มุมมองด้านหน้าและด้านซ้าย



1. ตัวแสดงสถานะ ACCESS ➥หน้า 41
2. สวิตช์ OPEN ➥หน้า 41
3. เลนส์
4. LIGHT (VP-DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) ➥หน้า 50
5. รีโมทเซนเซอร์ (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
6. MIC ภายใน
7. ปุ่ม EASY.Q ➥หน้า 45
8. ปุ่ม Q.MENU ➥หน้า 27
9. จอยสติ๊ก (ขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา/ ตกลง)/FADE (หน้า 47)/■/ |◀◀ / ▶▶| / ▶II

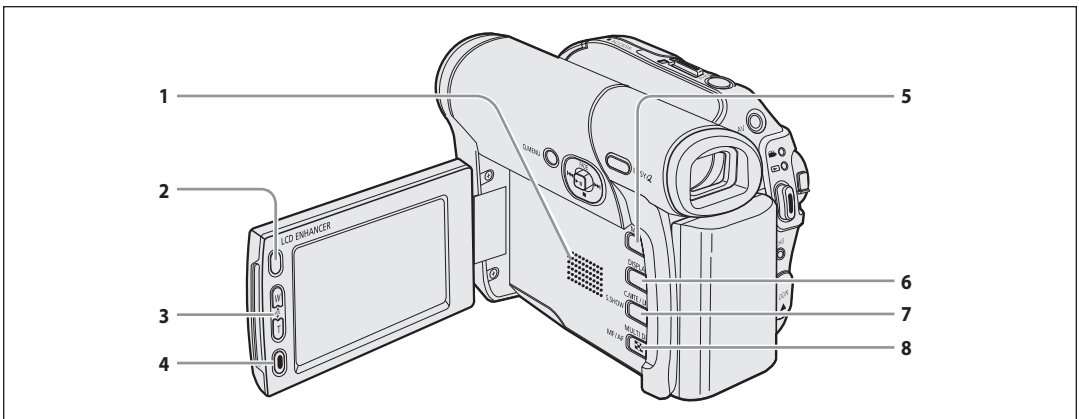
■ โหมด M.Player : โหมด Memory Player (ความจำเครื่องเล่น)

โหมด / จอยสติ๊ก	<โหมดเครื่องเล่น>	<โหมดกล้อง>	<โหมด M.Player (เล่นความจำ)> (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)	
			ภาพถ่าย	ภาพเคลื่อนไหว
ขึ้น	-	FADE	-	-
ลง (■)	หยุด	-	-	หยุด
ซ้าย (|◀◀)	ค้นหา / ข้ามแบบย้อนกลับ	-	ข้ามแบบย้อน	ค้นหาแบบย้อน
ขวา (▶▶|)	ค้นหา / ข้ามไปข้างหน้า	-	ข้ามไปข้างหน้า	ค้นหาไปข้างหน้า
ตกลง (▶II)	เล่น/หยุดนิ่ง	-	-	เล่น/หยุดนิ่ง

10. หน้าจอ TFT LCD

ทำความรู้จักกล้องบันทึก DVD ของคุณ

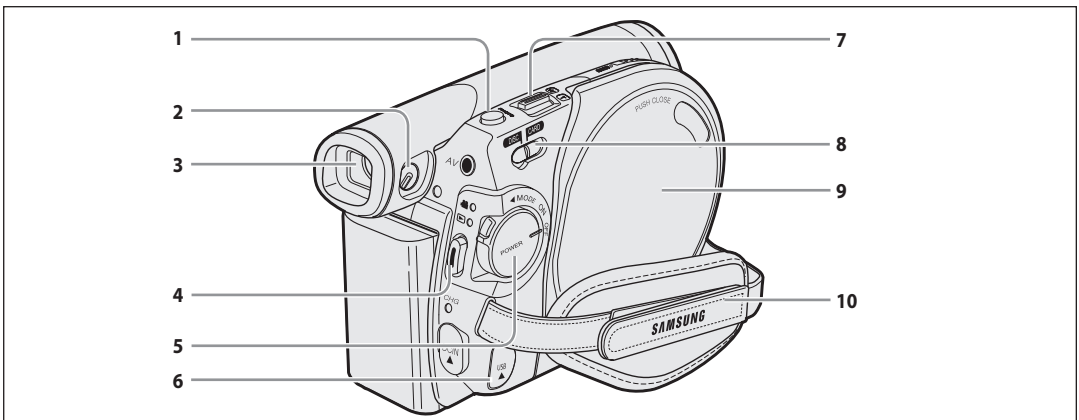
มุมมองด้านซ้าย



1. ลำโพงในตัว
2. ปุ่ม LCD ENHANCER ➥หน้า 39
3. ปุ่ม Zoom (W/T)/VOL (▲/▼) ➥หน้า 46/64
4. ปุ่ม Start/Stop ➥หน้า 44
5. ปุ่ม MENU
6. ปุ่ม DISPLAY ➥หน้า 29
7. ปุ่ม C.NITE/LIGHT/S.SHOW
   (VP-DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) ➥หน้า 49/50/95
   ปุ่ม C.NITE/S.SHOW (VP-DC173(i) เท่านั้น) ➥หน้า 49/95
   ปุ่ม C.NITE (VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W เท่านั้น) ➥หน้า 49
8. ปุ่ม MULTI DISP./MF/AF ➥หน้า 95/53

ทำความรู้จักกล้องบันทึก DVD ของคุณ

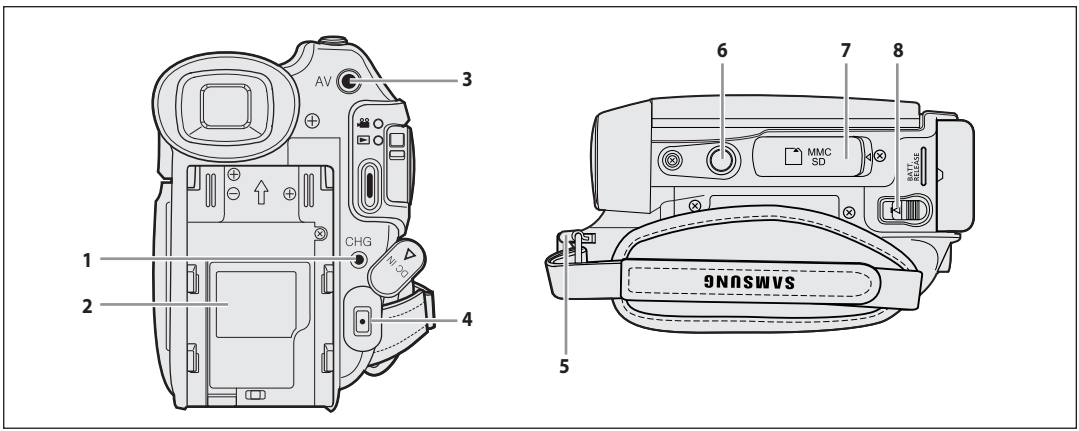
มุมมองด้านขวาและด้านบน



1. ปุ่ม PHOTO (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) ➥หน้า 94
2. ปุ่มปรับโฟกัส ➥หน้า 39
3. ช่องมองภาพ
4. ปุ่ม Start/Stop ➥หน้า 44
5. สวิตช์ Power (ON/OFF/ (Camera)/ (Player))
6. แจ็ค USB (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
7. คาน Zoom (W/T) ➥หน้า 46
8. สวิตช์ Mode (DISC/CARD) (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
9. ฝาปิดดิสก์
10. สายคล้องมือ

ทำความรู้จักกล้องบันทึก DVD ของคุณ

มุมมองด้านหลังและด้านล่าง

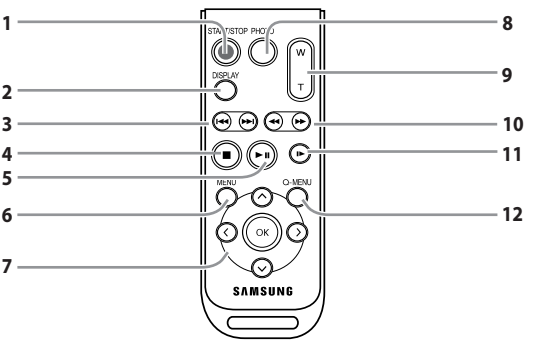


1. ตัวแสดงสถานะการชาร์จ
2. ฝาปิดแบตเตอรี่ลิเธียม
3. แจ็ค AV
4. แจ็ค DC IN
5. ห่วงร้อยสาย
6. ที่เสียบขาตั้งกล้อง
7. สล็อตการ์ดหน่วยความจำ
   (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
8. BATT. สวิตช์ RELEASE

การ์ดหน่วยความจำที่สามารถใช้ได้ (2GB Max) (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

ทำความรู้จักกล้องบันทึก DVD ของคุณ

รีโมทคอนโทรล (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)



1. START/STOP
2. DISPLAY ➥หน้า 29
3. I◀◀ / ▶▶I (ข้าม)
4. ■ (หยุด)
5. ▶II (เล่น/หยุดนิ่ง)
6. เมนู
7. ขึ้น(∧)/ลง(∨)/ซ้าย(<)/ขวา(>)/OK
8. PHOTO ➥หน้า 94
9. W/T (Zoom) ➥หน้า 46
10. ◀◀ / ▶▶ (ค้นหา)
11. I▶ (ช้า)
12. Q-MENU

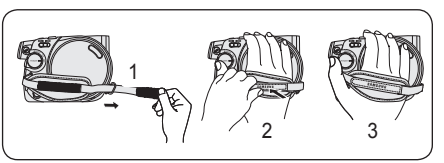
การเตรียมการ

การใช้สายคล้องมือ & ฝาครอบเลนส์

สิ่งที่มีความสำคัญมาก คือ ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปรับสายคล้องมือให้กระชับแล้วก่อนเริ่มต้นบันทึกภาพ
สายคล้องมือจะช่วยให้คุณ:

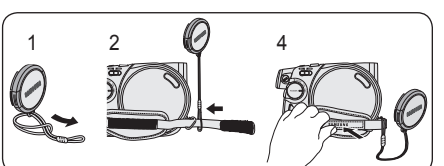
- ถือกล้อง DVD ได้นิ่ง ในตำแหน่งที่สบาย
- กดคาน **[Zoom]** และปุ่ม **[Start/Stop]** โดยไม่ต้องเปลี่ยนตำแหน่งของมือ

สายคล้องมือ



1. ดึงและเปิดสายคล้องมือ ก่อนคลายล็อคสายคล้องมือออก
   สอดสายคล้องมือลงในหูเกี่ยวสายคล้องมือ
2. สอดมือลงในสายคล้องมือและปรับความยาวให้เหมาะสม
3. ปิดสายคล้องมือ

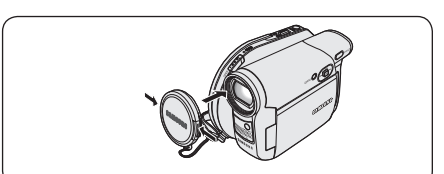
ฝาปิดเลนส์



1. เกี่ยวฝาครอบเลนส์เข้ากับสายรัดฝาครอบเลนส์เช่นที่แสดงในภาพ
2. ดึงและเปิดสายคล้องมือ ก่อนคลายล็อคสายคล้องมือออก
3. เกี่ยวสายรัดฝาครอบเลนส์เข้ากับสายคล้องมือ และปรับสายให้เหมาะสมตามขั้นตอนที่อธิบายไว้
   ในหัวข้อสายคล้องมือ
4. ปิดสายคล้องมือ

การปิดฝาครอบเลนส์หลังจากการทำงาน

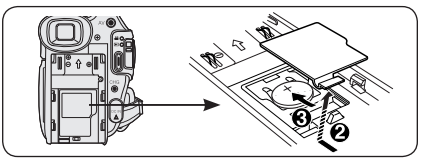
กดปุ่มที่ทั้งสองด้านของฝาครอบเลนส์ จากนั้นใส่ฝาที่เลนส์ของกล้อง DVD



การเตรียมการ

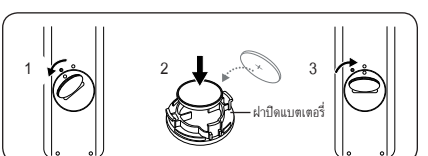
การใส่แบตเตอรี่ลิเธียม

การติดตั้งแบตเตอรี่ลิเธียมสำหรับนาฬิกาภายใน



1. ถอดแบตเตอรี่ออกจากด้านหลังของกล้อง DVD
2. เปิดฝาปิดแบตเตอรี่ลิเธียมที่ด้านหลังของกล้อง DVD
3. จัดตำแหน่งแบตเตอรี่ลิเธียมในช่องใส่แบตเตอรี่ โดยให้ขั้วบวก (+) หงายขึ้น ดูให้แน่ใจว่าไม่ได้ใส่กลับขั้วของแบตเตอรี่
4. ปิดฝาปิดแบตเตอรี่ลิเธียม

การติดตั้งแบตเตอรี่ลิเธียมในรีโมทคอนโทรล (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)



1. หมุนฝาปิดแบตเตอรี่ทวนเข็มนาฬิกา (ตามที่ระบุด้วยเครื่องหมาย [◎]) โดยใช้เล็บหรือเหรียญเพื่อเปิดออก ช่องใส่แบตเตอรี่จะเปิดออก
2. ใส่แบตเตอรี่โดยให้ขั้วบวก (+) คว่ำหน้าลงและกดให้แน่นจนได้ยินเสียงล็อค
3. ใส่ฝาปิดแบตเตอรี่ให้ตรงกับเครื่องหมาย [◎] ของเครื่องหมาย [○] บนรีโมทคอนโทรล และหมุนฝาปิดแบตเตอรี่ตามเข็มนาฬิกาเพื่อให้กลับเข้าที่

ข้อควรระวังเบื้องต้นเกี่ยวกับแบตเตอรี่ลิเธียม

1. แบตเตอรี่ลิเธียมให้พลังงานกับนาฬิกา และจัดเก็บเนื้อหาหน่วยความจำที่ตั้งไว้ล่วงหน้า แม้ว่าชุดแบตเตอรี่ หรืออะแดปเตอร์ไฟ AC จะถูกนำออกจากกล้องก็ตาม
2. แบตเตอรี่ลิเธียมสำหรับกล้อง DVD ใช้ได้นานประมาณ 6 เดือนนับตั้งแต่วันที่ติดตั้ง ภายใต้การทำงานปกติ
3. เมื่อแบตเตอรี่ลิเธียมอ่อนหรือหมด ตัวแสดงสถานะวันที่/เวลาจะแสดงเป็น **00:00 01.JAN.2007** เมื่อคุณตั้ง **Date/Time** ไว้ที่ **On** หากเป็นเช่นนี้ ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ลิเธียมเป็นก้อนใหม่ (ชนิด CR2025)
4. หากใส่แบตเตอรี่ลิเธียมไม่ถูกต้อง อาจมีอันตรายจากการระเบิดได้ เปลี่ยนเป็นแบตเตอรี่ชนิดเดิมหรือที่เทียบเท่ากันเท่านั้น

คำเตือน: เก็บแบตเตอรี่ลิเธียมไว้ให้พ้นมือเด็ก หากกลืนแบตเตอรี่เข้าไป ให้รีบพบแพทย์ในทันที

การเตรียมการ

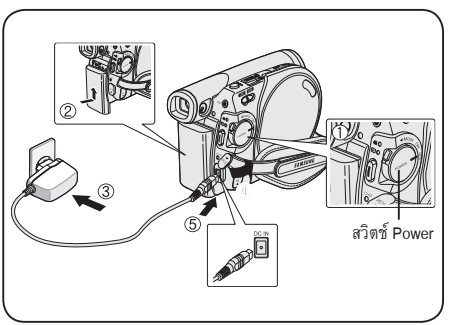
การใช้ชุดแบตเตอรี่ลิเธียมอิออน

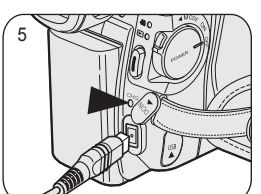
- ใช้ก้อนแบตเตอรี่ SB-LSM80 หรือ SB-LSM160 (ไม่ได้จัดให้) เท่านั้น
- ก้อนแบตเตอรี่อาจชาร์จไฟไว้แล้วแต่เพียงเล็กน้อยในตอนที่ซื้อกล้องถ่ายวิดีโอ

การชาร์จชุดแบตเตอรี่ลิเธียมอิออน

1. หมุนสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[OFF]**
2. ใส่ชุดแบตเตอรี่เข้ากับกล้อง DVD
3. เชื่อมต่ออะแดปเตอร์ไฟฟ้า AC (AA-E9 TYPE) กับเต้ารับไฟฟ้าที่ผนัง
4. เปิดฝาปิดแจ็ค DC IN
5. เชื่อมต่อสายเคเบิล DC กับแจ็ค DC IN ที่กล้อง DVD
   - ตัวแสดงสถานะการชาร์จจะเริ่มกะพริบ แสดงว่าแบตเตอรี่กำลังชาร์จ
6. เมื่อแบตเตอรี่ชาร์จเต็มแล้ว ให้ถอดชุดแบตเตอรี่และอะแดปเตอร์ไฟ AC ออกจากกล้อง DVD เพราะแม้ขณะที่ยังปิดสวิตช์เครื่องไว้ ก้อนแบตเตอรี่ก็ยังคงคายประจุ

เวลากะพริบ	อัตราการชาร์จ
หนึ่งครั้งต่อหนึ่งวินาที	น้อยกว่า 50%
สองครั้งต่อหนึ่งวินาที	50% ~ 75%
สามครั้งต่อหนึ่งวินาที	75% ~ 90%
หยุดกะพริบและสว่างค้าง	90% ~ 100%
สว่างค้างหนึ่งวินาทีและดับหนึ่งวินาที	ข้อผิดพลาด - ปรับค่าก้อนแบตเตอรี่และสายเคเบิล DC





<ตัวแสดงสถานะการชาร์จ>

การเตรียมการ

เวลาชาร์จ เวลาการบันทึกขึ้นอยู่กับชนิดแบตเตอรี่

- หากคุณเปิดหน้าจอ LCD หน้าจอจะดับลงและช่องดูภาพจะเปิดขึ้นเองโดยอัตโนมัติ
- เวลาการบันทึกต่อเนื่องที่ให้ไว้ในตารางด้านล่างเป็นเวลาโดยประมาณ
  เวลาการบันทึกที่แท้จริงจะขึ้นอยู่กับการใช้งาน
- เวลาการบันทึกต่อเนื่องในขั้นตอนการทำงาน วัดโดยใช้ชุดแบตเตอรี่ที่ชาร์จไว้เต็ม ที่อุณหภูมิ 77 °F (25 °C)
- แม้ว่าสวิตช์เพาเวอร์จะปิดอยู่ ชุดแบตเตอรี่ก็จะยังคงสูญเสียพลังงานถ้าคุณปล่อยให้ต่ออยู่กับอุปกรณ์

ชนิดแบตเตอรี่	SB-LSM80			SB-LSM160 (ไม่ได้จัดให้)		
เวลาชาร์จ	ประมาณ 1 ชั่วโมง 30 นาที			ประมาณ 3 ชั่วโมง		
	โหมด	เวลาบันทึกภาพต่อเนื่อง	เวลาเล่น	โหมด	เวลาบันทึกภาพต่อเนื่อง	เวลาเล่น
LCD เปิด ช่องมองภาพ	XP	ประมาณ 55 นาท	ประมาณ 1 ชั่วโมง	XP	ประมาณ 1 ชั่วโมง 50 นาที	ประมาณ 1 ชั่วโมง 55 นาที
LCD เปิด ช่องมองภาพ	SP	ประมาณ 1 ชั่วโมง	ประมาณ 1 ชั่วโมง 5 นาที	SP	ประมาณ 2 ชั่วโมง	ประมาณ 2 ชั่วโมง 5 นาที
LCD เปิด ช่องมองภาพ	LP	ประมาณ 1 ชั่วโมง 5 นาที	ประมาณ 1 ชั่วโมง 10 นาที	LP	ประมาณ 2 ชั่วโมง 10 นาที	ประมาณ 2 ชั่วโมง 15 นาที

*** ตัวเลขที่วัดได้ ซึ่งแสดงที่ด้านบน มาจากรุ่น VP-DC171**

เวลาบันทึกภาพต่อเนื่องที่มีจะขึ้นอยู่กับ

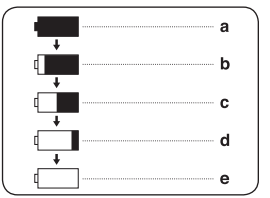
- ชนิดและความจุของชุดแบตเตอรี่ที่คุณกำลังใช้
- อุณหภูมิสภาพแวดล้อม
- ความถี่ในการใช้ฟังก์ชั่นซูม
- ชนิดของการใช้ (กล้อง DVD/กล้อง/พร้อมจอ LCD, ฯลฯ)
  ขอแนะนำให้คุณเตรียมแบตเตอรี่ไว้หลายๆ ชุด

การเตรียมการ

การแสดงระดับแบตเตอรี่

การแสดงระดับแบตเตอรี่ระบุถึงปริมาณของพลังงานที่เหลืออยู่ในชุดแบตเตอรี่

a. ชาร์จไว้จนเต็ม
b. ใช้ไปแล้ว 20~40%
c. ใช้ไปแล้ว 40~80%
d. ใช้ไปแล้ว 80~95% (สีแดง)
e. ใช้หมดแล้ว (กะพริบ)
(กล้อง DVD จะปิดในไม่ช้า ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่โดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้)



ฟังก์ชั่นไฟนอลไลซ์/ฟอร์แมตจะไม่สามารถใช้ได้เมื่อแบตเตอรี่อยู่ที่ระดับ 'd' และ 'e'

- ที่แบตเตอรี่ระดับ 'e'
แบตเตอรี่มีความจุต่ำและตัวแสดงสถานะ <▭> ที่หน้าจอจะกะพริบ
หน้าจอจะเปลี่ยนเป็นสีฟ้าเมื่อแบตเตอรี่ใกล้หมด

การจัดการชุดแบตเตอรี่

- ควรชาร์จก้อนแบตเตอรี่ที่อุณหภูมิระหว่าง 32 °F (0 °C) และ 104 °F (40 °C)
- ไม่ควรชาร์จก้อนแบตเตอรี่ในห้องที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า 32 °F (0 °C)
- อายุการใช้งานและความจุของก้อนแบตเตอรี่จะลดลงหากใช้ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 32 °F (0 °C) หรือวางทิ้งไว้ที่อุณหภูมิสูงกว่า 104 °F (40 °C) ติดต่อกันเป็นเวลานาน แม้จะชาร์จแบตเตอรี่ไว้จนเต็มแล้ว
- ห้ามวางก้อนแบตเตอรี่ไว้ใกล้กับแหล่งความร้อน (เช่น เปลวไฟหรือเครื่องทำความร้อน)
- อย่าถอดชิ้นส่วน ออกแรงกด หรือทำให้ชุดแบตเตอรี่ร้อน
- ห้ามลัดวงจรขั้ว + และขั้ว - ของก้อนแบตเตอรี่ เพราะอาจทำให้เกิดการรั่ว เกิดความร้อน ทำให้เกิดการร้อนจัดหรือเปลวไฟ

การเตรียมการ

การบำรุงรักษาชุดแบตเตอรี่

- โปรดดูที่ตารางเวลาบันทึกภาพต่อเนื่องโดยประมาณในหน้า 22
- ทั้งอุณหภูมิและสภาพแวดล้อมมีผลต่อเวลาบันทึกภาพ
- เวลาการบันทึกจะสั้นลงอย่างมากในสภาพแวดล้อมที่เย็น
  เวลาการบันทึกต่อเนื่องในขั้นตอนการทำงาน วัดโดยใช้ชุดแบตเตอรี่ที่ชาร์จไว้เต็ม ที่อุณหภูมิ 77 °F (25 °C)
  เวลาบันทึกที่เหลือของแบตเตอรี่อาจแตกต่างจากเวลาบันทึกต่อเนื่องโดยประมาณที่ปรากฏในคำแนะนำ
- เมื่อเปลี่ยนชุดแบตเตอรี่ ให้ใช้แบตเตอรี่ประเภทเดียวกับที่จัดส่งให้พร้อมกับกล้องถ่ายวิดีโอนี้ และสามารถหาซื้อได้จากตัวแทนจำหน่ายของซัมซุงในประเทศของคุณ
- เมื่อใช้งานชุดแบตเตอรี่จนหมดอายุการใช้งานแล้ว โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในประเทศของคุณ ต้องจัดการกับแบตเตอรี่นี้ในลักษณะเดียวกับของเสียทางเคมี
- ดูให้แน่ใจว่า ได้ชาร์จก้อนแบตเตอรี่จนเต็มแล้วก่อนเริ่มต้นบันทึกภาพ
- ก้อนแบตเตอรี่ใหม่ยังไม่ถูกชาร์จ และก่อนใช้ก้อนแบตเตอรี่ คุณต้องชาร์จให้เต็มก่อน
- แบตเตอรี่ลีเธียมไอออนที่ออกจนหมดจะทำให้เซลล์ที่อยู่ภายในชำรุดเสียหาย
  และมีโอกาสที่ก้อนแบตเตอรี่จะรั่วซึมออกมาเมื่อมีการออกจนหมด
- เพื่อประหยัดพลังงานแบตเตอรี่ ให้ปิดกล้อง DVD ไว้ในขณะที่ไม่ได้ใช้งาน
- หากกล้อง DVD ของคุณอยู่ใน **Camera Mode** และถูกปล่อยทิ้งไว้ในโหมด STBY (พร้อม) โดยไม่มีการใช้งานนานกว่า 5 นาทีในขณะที่มีดิสก์ใส่อยู่ในเครื่อง
  กล้องจะปิดตัวเองโดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันการสิ้นเปลืองพลังงานแบตเตอรี่โดยไม่จำเป็น
- ดูให้แน่ใจว่าได้ใส่ก้อนแบตเตอรี่ลงไปจนเข้าที่แล้ว
  ระวังก้อนแบตเตอรี่หล่น การทำก้อนแบตเตอรี่หล่นอาจทำให้ก้อนแบตเตอรี่เสียหายได้

การเตรียมการ

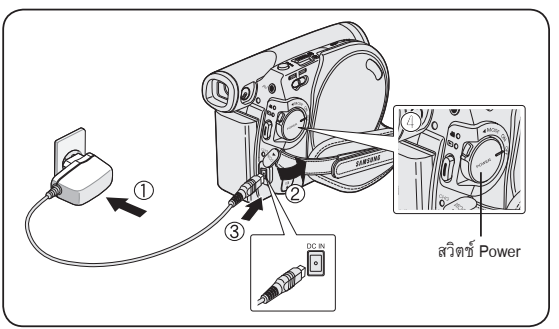
การเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ

❖ มีแหล่งจ่ายไฟสองชนิดที่สามารถเชื่อมต่อไปยังกล้อง DVD ของคุณได้
- อะแดปเตอร์ไฟ AC: ใช้สำหรับการบันทึกภายในบ้าน
- ชุดแบตเตอรี่: ใช้สำหรับการบันทึกภายนอกอาคาร

การใช้แหล่งจ่ายไฟในบ้าน

เชื่อมต่อไปยังแหล่งจ่ายไฟในบ้านเพื่อใช้กล้อง DVD โดยไม่ต้องคอยพะวงกับพลังงานของแบตเตอรี่ คุณสามารถใส่แบตเตอรี่ไว้ในกล้องได้ พลังงานแบตเตอรี่จะไม่ถูกใช้ในกรณีนี้

1. แชื่อมต่ออะแดปเตอร์ไฟฟ้า AC (AA-E9 TYPE) กับเต้ารับไฟฟ้าที่ผนัง ปลั๊กและประเภทของเต้ารับไฟฟ้าอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเทศที่คุณอยู่
2. เปิดฝาปิดแจ็ค DC IN
3. เชื่อมต่อสายไฟ DC เข้ากับแจ็ค DC IN ของกล้อง DVD
4. ตั้งกล้อง DVD ให้อยู่ในแต่ละโหมดโดยการกดสลักสีเขียวค้างไว้ที่สวิตช์ **[Power]** และหมุนไปที่ **[ON]** หรือ **[OFF]**



การเตรียมการ

เกี่ยวกับโหมดการทำงาน

- โหมดการทำงานจะถูกกำหนดตามตำแหน่งของสวิตช์ **[Power]** และสวิตช์ **[Mode]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
- ตั้งโหมดการทำงานโดยการปรับสวิตช์ **[Power]** และสวิตช์ **[Mode]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) ก่อนทำงานกับฟังก์ชั่นใดๆ
- แต่ละครั้งที่คุณเลื่อนสวิตช์ **[Power]** ลงด้านล่าง จะสลับระหว่างโหมด **[(Camera)]** และ **[(Player)]**

ชื่อโหมด	<Camera Mode>	<Player Mode>	<M.Cam Mode>	<M.Player Mode>
สวิตช์ [Power]				
สวิตช์ [Mode] (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)				

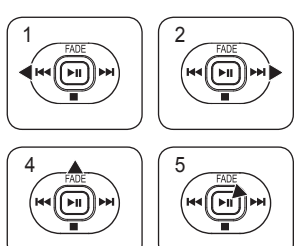
■ โหมด **<M.Cam Mode>** และ **<M.Player Mode>** สามารถเปิดใช้งานใน VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi

■ **<M.Cam Mode> : โหมดความจำกล้อง / <M.Player Mode> : โหมดความจำเครื่องเล่น**

การใช้จอยสติ๊ก

- จอยสติ๊กใช้เพื่อการเลือกและเพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์ไปทางซ้าย ซ้าย ขึ้น และลง เมื่อใช้จอยสติ๊ก คุณสามารถทำการเลือกและสำรวจเมนูได้อย่างง่ายดาย

1. เลื่อนไปที่รายการเมนูก่อนหน้า/ปรับรายการที่เลือก (ไปทางซ้าย)
2. เลื่อนไปที่รายการเมนูย่อย/ปรับรายการที่เลือก (ไปทางขวา)
3. เลื่อนไปที่รายการเมนูด้านล่าง
4. เลื่อนไปที่รายการเมนูด้านบน
5. กดเพื่อเลือกรายการที่เลือก (OK)



การเตรียมการ

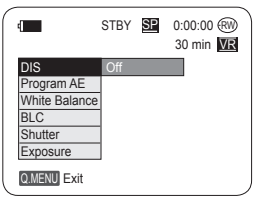
การใช้เมนูด่วน

❖ เมนูด่วนใช้เพื่อเข้าไปยังฟังก์ชั่นของกล้อง DVD โดยการใช้ปุ่ม **[Q.MENU]**
❖ เมนูด่วนช่วยให้สามารถเข้าถึงเมนูที่ใช้บ่อยๆ โดยไม่ต้องใช้ปุ่ม **[MENU]**

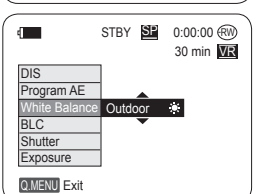
ฟังก์ชั่นที่ใช้งานได้เมื่อใช้เมนูด่วนดังแสดงด้านล่าง:

<Camera Mode>	DIS	➥หน้า 61
	Program AE	➥หน้า 54
	White Balance	➥หน้า 56
	BLC	➥หน้า 48
	Shutter	➥หน้า 52
	Exposure	➥หน้า 52
<Player Mode>	Delete	➥หน้า 67
	Partial Delete	➥หน้า 68
	New Playlist	➥หน้า 69
	Delete	➥หน้า 71
<M.Cam Mode> (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/ DC575Wi เท่านั้น)	BLC	➥หน้า 48
	Photo Size (VP-DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)	➥หน้า 92
	White Balance	➥หน้า 56
	Photo Quality	➥หน้า 91
	Exposure	➥หน้า 52
<M.Player Mode> (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/ DC575Wi เท่านั้น)	Delete	➥หน้า 97
	Delete All	➥หน้า 98
	Protect	➥หน้า 96
	Print Mark	➥หน้า 103
	Format	➥หน้า 99

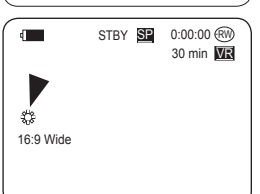
1



3



4



<เมื่อมีการเลือกรายการสมดุลย์สีขาวในโหมดกล้อง>

ตัวอย่างเช่น: การตั้งค่าสมดุลย์สีขาว

1. กดปุ่ม **[Q.MENU]**
   - รายการเมนูด่วนจะปรากฏขึ้น
2. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<White Balance>** จากนั้นกด **[Joystick]**
3. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกโหมดที่ต้องการ **(Auto**, **Indoor**, **Outdoor** หรือ **Custom WB)** จากนั้นกด **[Joystick (OK)]**
4. หากต้องการออก กดปุ่ม **[Q.MENU]**

การเตรียมการ

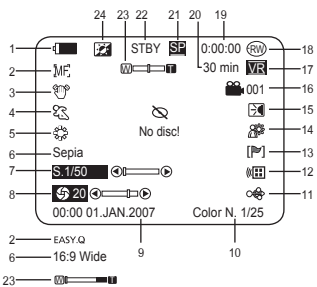
OSD (ข้อความบนหน้าจอ) ใน Camera Mode/Player Mode

1. ระดับแบตเตอรี่ ➥หน้า 23
2. แมนวลโฟกัส ➥หน้า 53 ✱
   EASY.Q ➥หน้า 45 ✱
3. DIS (ป้องกันภาพไหว) ➥หน้า 61
4. Program AE (แสงอัตโนมัติ) ➥หน้า 54
5. โหมดสมดุลย์สีขาว ➥หน้า 56
6. โหมดดิจิตอลเอฟเฟ็กต์➥หน้า 58
   16:9 Wide (กว้าง 16:9) ➥หน้า 60
7. ความเร็วชัตเตอร์ ➥หน้า 52 ✱
8. ค่าช่องรับแสง ➥หน้า 52 ✱
9. วันที่/เวลา ➥หน้า 37
10. คัลเลอร์ไนท์ ➥หน้า 49~50 ✱
11. USB (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) ➥หน้า 109
12. รีโมท (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) ➥หน้า 31
13. ตัดเสียงลม ➥หน้า 51
14. การชดเชยแสงด้านหลัง ➥หน้า 48
15. LIGHT (VP-DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) ➥หน้า 50
16. หมายเลขฉากชื่อเรื่อง
17. รูปแบบดิสก์ ➥หน้า 79
18. ชนิดแผ่นดิสก์
19. ตัวนับ
20. เวลาที่เหลือ
21. โหมดบันทึก ➥หน้า 43
22. โหมดการทำงาน
23. ตำแหน่งการซูม ➥หน้า 46
    ตำแหน่งการซูม ➥หน้า 62
24. ตัวเพิ่มประสิทธิภาพ LCD ➥หน้า 39
25. ควบคุมระดับเสียง ➥หน้า 64
26. บรรทัดข้อความ ➥หน้า 117
27. ตัวแสดงสถานะ Voice Plus (เพิ่มประสิทธิภาพเสียง) ➥หน้า 87
28. AV IN (AV เข้า) (VP-DC171i/DC171Bi/DC171Wi/DC173i/DC175Wi/DC575Wi เท่านั้น) ➥หน้า 83 ✱
29. ความเร็วการเล่น ➥หน้า 66

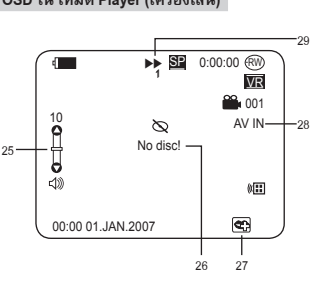
หมายเหตุ

- ฟังก์ชั่นที่ไม่มีเครื่องหมาย ✱ จะยังคงอยู่เมื่อกล้อง DVD เริ่มต้นใหม่หลังจากที่มีการปิดเครื่อง
- รายการ OSD (การแสดงผลหน้าจอ) ที่แสดงขึ้นที่นี่เป็นของรุ่น VP-DC175WB

OSD ใน โหมด Camera (กล้อง)



OSD ใน โหมด Player (เครื่องเล่น)

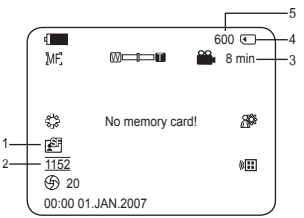


การเตรียมการ

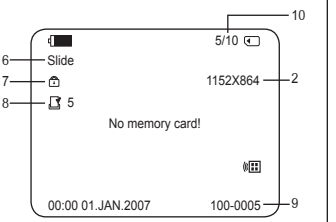
OSD (ข้อความบนหน้าจอ) ใน M.Cam Mode/M.Player Mode (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

1. **คุณภาพของภาพ ➥หน้า 91**
2. **ขนาดภาพถ่าย (VP-DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) ➥หน้า 92**
3. **เวลาที่เหลือ (เวลาที่สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้)**
4. **ตัวแสดงสถานะ CARD (การ์ดหน่วยความจำ)**
5. **ตัวนับภาพ (จำนวนภาพถ่ายที่บันทึกได้ทั้งหมด)**
6. **สไลด์โชว์ ➥หน้า 95**
7. **ตัวแสดงสถานะการป้องกันการลบ ➥หน้า 96**
8. **มาร์กพิมพ์ ➥หน้า 103**
9. **หมายเลขโฟลเดอร์-หมายเลขไฟล์ ➥หน้า 93**
   หมายเลขไฟล์ของภาพเคลื่อนไหว
10. **ตัวนับภาพ (ภาพปัจจุบัน/จำนวนทั้งหมด ของภาพที่บันทึก)**

OSD ใน โหมด M.Cam (ความจำกล้อง)



OSD ใน โหมด M.Player (เล่นความจำ)



การเปิด/ปิด OSD (ข้อความบนหน้าจอ)

การเปิด/ปิด OSD

กดปุ่ม **[DISPLAY]** ที่แผงควบคุมด้านซ้าย

- การกดปุ่มแต่ละครั้งจะเป็นการสลับเปิดและปิดฟังก์ชั่น OSD

การเปิด/ปิดวันที่/เวลา

ในการเปิดหรือปิดวันที่/เวลา ให้เข้าไปยังเมนู และเปลี่ยนโหมด **Date/Time** ➥หน้า 37

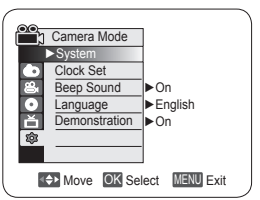
การตั้งค่าเริ่มต้น: การตั้งค่าเมนูระบบ

การตั้งค่านาฬิกา (Clock Set)

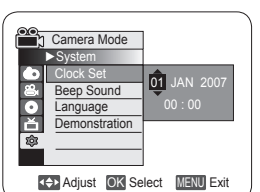
❖ การตั้งค่านาฬิกาทำงานใน **Camera Mode/Player Mode/M.Cam Mode/M.Player Mode** ➥หน้า 26
❖ วันที่/เวลาจะได้รับการบันทึกลงในดิสก์โดยอัตโนมัติ ก่อนการบันทึก โปรดตั้งวันที่/เวลา

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** หรือ **[CARD]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไป **[(Camera)]** หรือ **[(Player)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<System>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joy stick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Clock Set>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - วันที่จะถูกเน้นก่อน
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อตั้งวันที่ปัจจุบัน จากนั้นกด **[Joystick]**
   - เดือนจะถูกเน้น
   - ในการปรับนาฬิกา ให้เลือกปี, เดือน, วัน, ชั่วโมง หรือนาที โดยกด **[Joystick]** จากนั้นเลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อตั้งค่าต่างๆ ตามลำดับ
7. คุณสามารถตั้งเดือน, ปี, ชั่วโมง และนาที โดยใช้ขั้นตอนแบบเดียวกับการตั้งวันที่
8. กด **[Joystick]** หลังจากการตั้ง นาที
   - ข้อความ **<Complete!>** จะปรากฏขึ้น
9. ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **[MENU]**

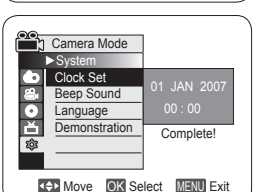
4



5



8



หมายเหตุ

- หลังจากที่แบตเตอรี่ลิเธียมพลังงานหมด (หลังจาก 6 เดือนผ่านไป) วันที่/เวลาที่ปรากฏบนหน้าจอจะเป็น **00:00 01.JAN.2007**
- คุณสามารถตั้งปีได้จนถึง 2040
- ถ้าไม่ได้ติดตั้งแบตเตอรี่ลิเธียม ข้อมูลที่ป้อนเข้าไปจะไม่มีการสำรองเก็บไว้
- **จอแสดงผลในคู่มือนี้**
  คู่มือเล่มนี้ใช้ภาพประกอบ OSD ของรุ่น VP-DC175WB ภาพ OSD บางภาพในคู่มือนี้อาจแตกต่างเล็กน้อยจากรายการของจริงในกล้องถ่ายวิดีโอ DVD ของคุณ

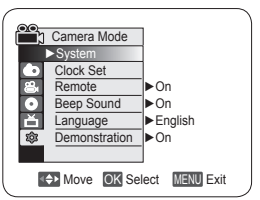
การตั้งค่าเริ่มต้น: การตั้งค่าเมนูระบบ

การตั้งค่าการรับรีโมทคอนโทรลไร้สาย (Remote) (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

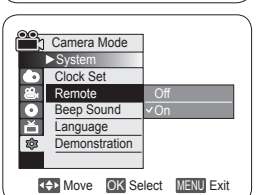
- ฟังก์ชั่น **Remote** ทำงานใน **Camera Mode/Player Mode/M.Cam Mode/M.Player Mode** ➥หน้า 26
- ฟังก์ชั่น **Remote** ช่วยให้คุณเปิดหรือปิดการทำงานรีโมทคอนโทรลสำหรับใช้กับกล้อง DVD

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** หรือ **[CARD]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไป **[(Camera)]** หรือ **[(Player)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<System>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Remote>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<On>** หรือ **<Off>** จากนั้นกด **[Joystick]**
7. ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **[MENU]**

4



6



หมายเหตุ

หากคุณตั้ง **Remote** ไว้ที่ **Off** ในเมนู และพยายามใช้รีโมท ไอคอนรีโมทคอนโทรล () จะกะพริบเป็นเวลา 3 วินาทีบนหน้าจอ LCD จากนั้นจะหายไป

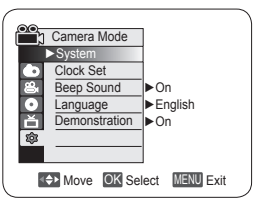
การตั้งค่าเริ่มต้น: การตั้งค่าเมนูระบบ

การตั้งค่าเสียงบี๊ป (Beep Sound)

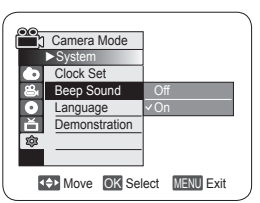
- ฟังก์ชั่น **Beep Sound** ทำงานใน **Camera Mode/Player Mode/M.Cam Mode/M.Player Mode** ➥หน้า 26
- คุณสามารถเปิดหรือปิด **Beep Sound** ได้ เมื่อเปิดการทำงาน การกดปุ่มแต่ละครั้งจะมีเสียงบี๊ปดังขึ้น

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** หรือ **[CARD]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไป **[(Camera)]** หรือ **[(Player)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<System>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Beep Sound>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<On>** หรือ **<Off>** จากนั้นกด **[Joystick]**
7. ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **[MENU]**

4



6



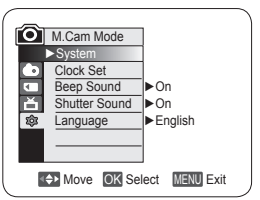
การตั้งค่าเริ่มต้น: การตั้งค่าเมนูระบบ

การตั้งค่าเสียงชัตเตอร์ (Shutter Sound) (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

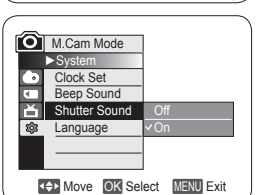
- ฟังก์ชั่น **Shutter Sound** ทำงานใน **M.Cam Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26
- คุณสามารถเปิดหรือปิด **Shutter Sound** ได้ เมื่อเปิดการทำงาน การกดปุ่ม **[PHOTO]** แต่ละครั้งจะส่งเสียงชัตเตอร์ดังขึ้น

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[CARD]**
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<System>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Shutter Sound>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<On>** หรือ **<Off>** จากนั้นกด **[Joystick]**
7. ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **[MENU]**

4



6



การตั้งค่าเริ่มต้น: การตั้งค่าเมนูระบบ

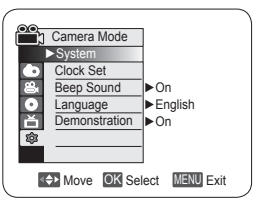
การเลือกภาษา OSD (Language)

❖ ฟังก์ชั่น **Language** ทำงานใน **Camera Mode/Player Mode/M.Cam Mode/M.Player Mode** ➥หน้า 26

❖ คุณสามารถเลือกภาษาที่ต้องการเพื่อแสดงหน้าจอเมนู และข้อความต่างๆ

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** หรือ **[CARD]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไป **[(Camera)]** หรือ **[(Player)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<System>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Language>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ตัวเลือกภาษาที่มีอยู่จะแสดงขึ้น
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกภาษา OSD ที่ต้องการ จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ภาษา OSD จะเปลี่ยนไปยังภาษาที่เลือกไว้
7. ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **[MENU]**

4



หมายเหตุ

ตัวเลือก Language อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

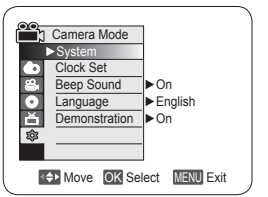
การตั้งค่าเริ่มต้น: การตั้งค่าเมนูระบบ

การดูการสาธิต (Demonstration)

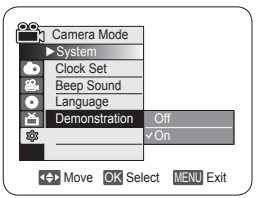
- ฟังก์ชั่น **Demonstration** สามารถใช้ได้ใน **Camera Mode** เท่านั้น โดยไม่มีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่อง ➥หน้า 26
- ก่อนที่คุณจะเริ่ม: ดูให้แน่ใจว่าไม่มีแผ่นดิสก์ใส่อยู่ในกล้อง DVD ➥หน้า 41
- การสาธิตการทำงานจะแสดงฟังก์ชั่นหลักๆ ที่อยู่ในกล้อง DVD เพื่อที่คุณจะสามารถใช้ฟังก์ชั่นเหล่านี้ได้ง่ายขึ้น
- **Demonstration** จะแสดงซ้ำๆ กันจนกว่าจะปิด

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<System>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Demonstration>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<On>** จากนั้นกด **[Joystick]**
7. ในการจบการสาธิต กด **[Joystick]**

4



6



หมายเหตุ

หากคุณกดปุ่มอื่นๆ (**FADE**, **C.NITE**, **EASY.Q**, **MF/AF**, ฯลฯ) ระหว่างการทำงาน Demonstration (สาธิตการทำงาน) ฟังก์ชั่น **Demonstration** จะถูกปิดใช้งาน และฟังก์ชั่นของปุ่มที่ถูกกดจะทำงาน

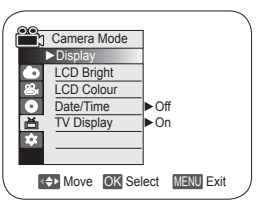
การตั้งค่าเริ่มต้น: การตั้งค่าเมนู Display (การแสดงผล)

การปรับหน้าจอ LCD (LCD Bright/LCD Colour)

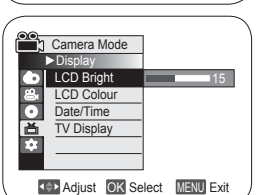
- การปรับหน้าจอ LCD ทำงานใน **Camera Mode/Player Mode/M.Cam Mode/M.Player Mode** ➥หน้า 26
- กล้อง DVD ของคุณมีหน้าจอผลึกคริสตัลเหลวสี (LCD) 2.5 นิ้ว (VP-DC171(i)/DC171Bi/DC173(i) เท่านั้น) / 2.7 นิ้ว (VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) ซึ่งช่วยให้คุณดูภาพที่คุณกำลังบันทึก หรือเล่นภาพที่บันทึกได้โดยตรง
- คุณสามารถปรับค่าเหล่านี้ได้ ขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งานที่คุณกำลังใช้กล้องวิดีโอ (ตัวอย่างเช่น ในอาคาร หรือนอกอาคาร)
  - **LCD Bright**
  - **LCD Colour**

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** หรือ **[CARD]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไป **[(Camera)]** หรือ **[(Player)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Display>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกรายการที่คุณต้องการปรับ **(LCD Bright** หรือ **LCD Colour)** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อปรับค่าของรายการที่เลือก **(LCD Bright** หรือ **LCD Colour)** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - คุณสามารถตั้งค่าสำหรับ **<LCD Bright>** และ **<LCD Colour>** ระหว่าง **<00> ~ <35>**
7. ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **[MENU]**
   - การปรับหน้าจอ LCD ไม่มีผลกระทบใดๆ กับความสว่างและสีของภาพที่ถูกบันทึก

4



6



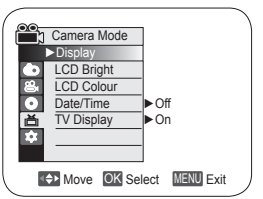
การตั้งค่าเริ่มต้น: การตั้งค่าเมนู Display (การแสดงผล)

การแสดงวันที่/เวลา (Date/Time)

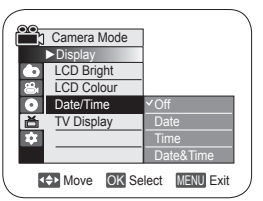
❖ ฟังก์ชั่น **Date/Time** ทำงานใน **Camera Mode/Player Mode/M.Cam Mode/M.Player Mode** ➥หน้า 26
❖ วันที่และเวลาจะถูกบันทึกโดยอัตโนมัติลงในพื้นที่เก็บข้อมูลพิเศษของดิสก์

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** หรือ **[CARD]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไป **[(Camera)]** หรือ **[(Player)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Display>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Date/Time>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกประเภทการแสดงผลของวันที่/เวลา จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ประเภทการแสดงของวันที่/เวลา: **<Off>**, **<Date>**, **<Time>**, **<Date&Time>**
7. ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **[MENU]**

4



6



หมายเหตุ

- วันที่/เวลาจะแสดงเป็น **00:00 01.JAN.2007** ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้
  - ระหว่างการเล่นส่วนของดิสก์ที่ว่าง
  - หากดิสก์ถูกบันทึกก่อนการตั้งค่าฟังก์ชัน **Clock** ในกล้องวิดีโอ DVD
  - เมื่อแบตเตอรี่ลิเธียมอ่อนหรือหมด
- ก่อนที่คุณจะใช้ฟังก์ชั่น **Date/Time** คุณต้องตั้งนาฬิกาก่อน ➥หน้า 30

การตั้งค่าเริ่มต้น: การตั้งค่าเมนู Display (การแสดงผล)

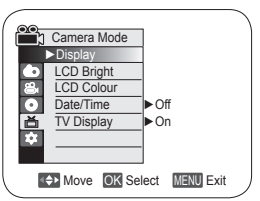
การตั้งค่าจอทีวี (TV Display)

❖ ฟังก์ชัน **TV Display** ทำงานใน **Camera Mode/Player Mode/M.Cam Mode/M.Player Mode** ➥หน้า 26

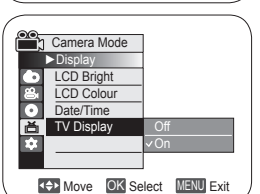
❖ คุณสามารถเลือกเส้นทางเอาต์พุตของ OSD (การแสดงผลบนหน้าจอ)
ตัวเลือกนี้ช่วยให้คุณสามารถตั้งค่า OSD สำหรับการดูภาพทางช่องมองภาพ, หน้าจอ LCD หรือทีวีภายนอก
ใช้ปุ่ม **[DISPLAY]** เพื่อเปิด/ปิด OSD บนหน้าจอ LCD/ช่องมองภาพ/โทรทัศน์

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** หรือ **[CARD]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไป **[(Camera)]** หรือ **[(Player)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลง เพื่อเลือก **<Display>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<TV Display>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<On>** หรือ **<Off>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - **<Off>**: OSD จะปรากฏในหน้าจอ LCD และช่องมองภาพเท่านั้น
   - **<On>**: OSD จะปรากฏในหน้าจอ LCD, ช่องมองภาพ และโทรทัศน์ ➥หน้า 84~87
7. ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **[MENU]**

4



6



หมายเหตุ

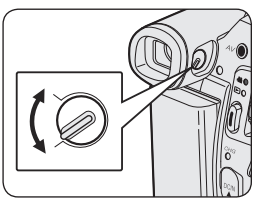
เมื่อตั้ง **TV Display** ไว้ที่ **Off** เมนูจะไม่ปรากฏขึ้นบนหน้าจอทีวีเช่นกัน

กล้องบันทึก DVD: ก่อนการบันทึก

การใช้ช่องมองภาพ

- ❖ คุณสามารถดูภาพผ่านทางช่องดูภาพเพื่อไม่ให้สิ้นเปลืองพลังงาน หรือหากต้องการดูภาพที่ถูกต้องเมื่อภาพบนจอ LCD มีคุณภาพต่ำ
- ❖ ในโหมด **[(Camera)]** หรือ **[(Player)]** ช่องมองภาพจะทำงานเมื่อหน้าจอ LCD ถูกปิด

การปรับโฟกัส



ปุ่มสำหรับปรับโฟกัสของช่องมองภาพ ช่วยให้ผู้คนที่มีปัญหาด้านสายตาสามารถมองเห็นภาพได้ชัดเจนขึ้น

1. ปิดหน้าจอ LCD
2. ใช้ปุ่มปรับโฟกัสของช่องมองภาพ เพื่อปรับโฟกัสของภาพ

ข้อควรระวัง

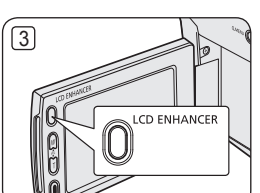
อย่ายกกล้อง DVD โดยจับจากช่องดูภาพหรือหน้าจอ LCD อาจทำให้ตกหล่นได้

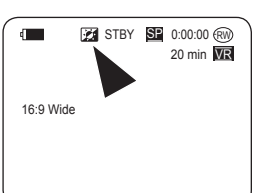
หมายเหตุ

การมองดวงอาทิตย์ หรือแหล่งกำเนิดแสงที่แรงมากๆ ผ่านช่องมองภาพเป็นระยะเวลานาน อาจทำให้เกิดอันตราย หรือทำให้เกิดการพิการชั่วคราวได้

การใช้ตัวเพิ่มประสิทธิภาพ LCD

- ❖ ฟังก์ชัน **LCD ENHANCER** ทำงานใน **Camera Mode/Player Mode/M.Cam Mode/M.Player Mode** ➥หน้า 26
- ❖ ฟังก์ชันนี้จะเพิ่มความแตกต่างของค่าเปรียบต่างเพื่อให้ได้ภาพที่สว่างและคมชัด เอฟเฟ็กต์นี้ยังจะนำไปใช้ได้แม้ในกลางแจ้งที่มีแดดจัด





1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** หรือ **[CARD]**
   (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไป **[(Camera)]** หรือ **[(Player)]**
3. กดปุ่ม **[LCD ENHANCER]**
   - ไอคอน LCD ENHANCER ( ) จะปรากฏขึ้น
4. ในการออกจากโหมด LCD ENHANCER กดปุ่ม **[LCD ENHANCER]** อีกครั้ง

หมายเหตุ

ฟังก์ชัน **LCD ENHANCER** ไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อคุณภาพของภาพที่จะบันทึก

กล้องบันทึก DVD: ก่อนการบันทึก

เทคนิคการบันทึกแบบต่าง ๆ

❖ ในบางสถานการณ์ อาจจำเป็นต้องใช้เทคนิคการบันทึกที่แตกต่างกัน เพื่อให้ได้ผลงานที่น่าทึ่ง และดูเป็นมืออาชีพ

1. **การบันทึกทั่วไป**

2. **การบันทึกมุมลง**
   เป็นการบันทึกมุมมองด้านบนของหน้าจอ LCD

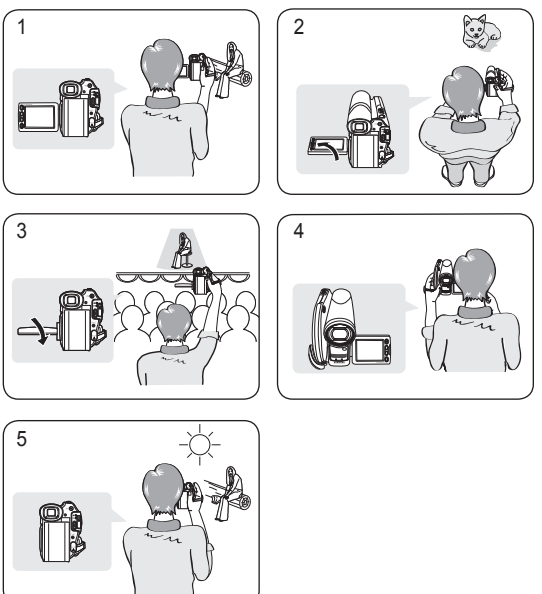
3. **การบันทึกมุมขึ้น**
   เป็นการใช้มุมมองการบันทึกหน้าจอ LCD จากด้านล่าง

4. **การบันทึกตัวเอง**
   เป็นการใช้มุมมองการบันทึกหน้าจอ LCD จากด้านหน้า

5. **การบันทึกด้วยช่องมองภาพ**
   ในสถานการณ์ที่ยากต่อการใช้หน้าจอ LCD คุณสามารถใช้ช่องมองภาพเพื่อเป็นทางเลือกที่สะดวกขึ้นได้

หมายเหตุ

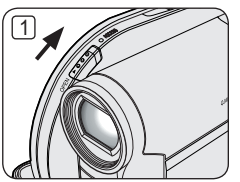
โปรดหมุนหน้าจอ LCD ด้วยความระมัดระวัง เนื่องจากการหมุนโดยที่ใช้แรงมากเกินไป สามารถทำให้บานพับภายในที่เชื่อมต่อระหว่างหน้าจอ LCD ไปยังกล้อง DVD เสียหายได้



กล้องบันทึก DVD: ก่อนการบันทึก

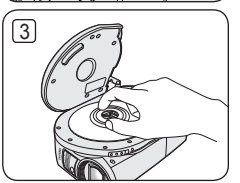
การใส่และนำแผ่นดิสก์ออก

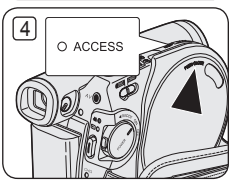
- ขณะที่ใส่แผ่นดิสก์หรือปิดฝาดิสก์ อย่าใช้แรงมากเกินไป เพราะอาจทำให้กล้องทำงานผิดปกติ
- คุณไม่สามารถเปิดฝาดิสก์ได้ขณะกำลังโหลด
- ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) และตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]** เพื่อดูเมนูและข้อความที่แสดงบนหน้าจอ LCD ➥หน้า 28



การใส่แผ่นดิสก์

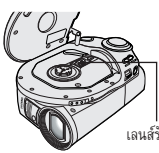
1. ดันสวิตช์ **[OPEN]** ไปตามทิศทางของลูกศร
   - ฝาปิดช่องใส่ดิสก์จะเปิดออกบางส่วน
2. ใช้มือค่อยๆ เปิดฝาส่วนที่เหลือ
3. ดันแผ่นดิสก์ลงในช่องใส่ดิสก์จนกระทั่งได้ยินเสียงคลิก
   - ด้านสำหรับบันทึกของแผ่นดิสก์ต้องหันเข้าหาด้านในของกล้องบันทึก DVD
   - อย่าสัมผัสเลนส์กล้อง
4. ค่อยๆ กดส่วนที่แสดงด้วยข้อความ **[PUSH CLOSE]** ที่ฝาปิดช่องใส่ดิสก์ เพื่อปิดฝา
   - เมื่อเครื่องรับรู้แผ่นดิสก์ที่ใส่ไว้ โดยแสดงข้อความ **[ACCESS]** ตัวแสดงสถานะจะกะพริบ อย่าตัดการจ่ายไฟระหว่างเวลานี้ อย่าเขย่าหรือกระแทก เพราะอาจทำให้กล้องทำงานผิดปกติ





หมายเหตุ

- ย้ายสายคล้องข้อมือออกเพื่อไม่ให้เกะกะระหว่างใส่หรือนำแผ่นดิสก์ออก
- ฝาปิดแผ่นดิสก์สามารถเปิดได้เมื่ออุปกรณ์เชื่อมต่อกับอะแดปเตอร์จ่ายไฟ AC หรือชุดแบตเตอรี่ แม้ว่าจะปิดเครื่องอยู่ก็ตาม



ข้อควรระวัง
ผลิตภัณฑ์นี้มีการใช้แสงเลเซอร์ การใช้ตัวควบคุม การปรับแต่ง หรือกระบวนการใดๆ ที่นอกเหนือจากที่ระบุในที่นี้ อาจเป็นผลให้มีการสัมผัสถูกรังสีที่เป็นอันตราย อย่าเปิดฝาครอบและมองดูภายในของผลิตภัณฑ์หากกลไกล็อคได้รับความเสียหาย

คำเตือน
ระมัดระวังอย่าให้กลไกอินเตอร์ล็อคเสียหาย

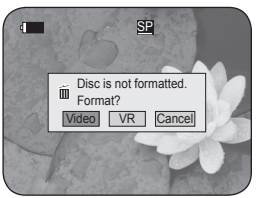
กล้องบันทึก DVD: ก่อนการบันทึก

เมื่อใช้แผ่นดิสก์ใหม่: การฟอร์แมตดิสก์ใหม่

การฟอร์แมตอาจจำเป็นหากใส่แผ่นดิสก์ใหม่
การรับรู้แผ่นดิสก์จะเริ่มต้น

สำหรับดิสก์ DVD-R/+R DL: การฟอร์แมตจะเริ่มต้น โดยอัตโนมัติ
สำหรับแผ่น DVD-RW: คุณจะได้รับแจ้งด้วยข้อความ **<Disc is not formatted. Format?>**

ความแตกต่างระหว่างโหมด Video และ VR	Video (โหมดวิดีโอ): หากแผ่นผ่านการไฟนอลไลซ์แล้ว คุณสามารถเล่นแผ่นนั้นบนเครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD อื่น ส่วนใหญ่ได้
	VR (โหมด VR): คุณสามารถแก้ไขแผ่นบนกล่อง DVD ได้ แต่การเล่นจะทำได้บนเครื่องบันทึก DVD ที่สนับสนุนโหมด VR เท่านั้น



<เมื่อแผ่น DVD-RW ผ่านการจัดรูปแบบแล้ว>

- โปรดดูที่หน้า 11 สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับความสามารถใช้งานร่วมกันได้ของดิสก์ที่ไฟนอลไลซ์แล้ว

เลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก **<Video>** หรือ **<VR>** จากนั้นกด **[Joystick]**

- โปรดดูที่หน้า 123 สำหรับการใช้งานตามโหมด
- เมื่อเสร็จแล้ว ข้อความ **<Complete!>** จะปรากฏขึ้น
- หากคุณเลือก **<Cancel>** ข้อความเตือน **<Not formatted!>** จะปรากฏขึ้น
  จำเป็นต้องฟอร์แมตแผ่นดิสก์ใหม่เพื่อบันทึกลงบนแผ่นนั้น หากต้องการฟอร์แมตภายหลัง ให้ใช้เมนู **<Disc Manager>** ➥หน้า 79

สำหรับแผ่น DVD+RW: คุณจะได้รับแจ้งด้วยข้อความ **<Disc format? All files will be deleted!>**

เลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก **<Yes>** จากนั้นกด **[Joystick]**

- เมื่อเสร็จแล้ว ข้อความ **<Complete!>** จะปรากฏขึ้น
- หากคุณเลือก **<No>** ข้อความเตือน **<Not formatted!>** จะปรากฏขึ้น
  จำเป็นต้องฟอร์แมตแผ่นดิสก์ใหม่เพื่อบันทึกลงบนแผ่นนั้น หากต้องการฟอร์แมตภายหลัง ให้ใช้เมนู **<Disc Manager>** ➥หน้า 79

การนำแผ่นดิสก์ออก

1. เลื่อนสวิตช์ **[OPEN]** ไปตามทิศทางของลูกศร
   - ฝาปิดช่องใส่ดิสก์จะเปิดออกบางส่วน
2. ใช้มือค่อยๆ เปิดฝาส่วนที่เหลือ
3. นำแผ่นดิสก์ออก
   - ขณะที่กดตรงกลางของถาดใส่ ให้จับที่ขอบของแผ่นดิสก์เพื่อนำออก
4. ค่อยๆ กดส่วนที่แสดงด้วยข้อความ **[PUSH CLOSE]** ที่ฝาปิดช่องใส่ดิสก์ เพื่อปิดฝา

หมายเหตุ

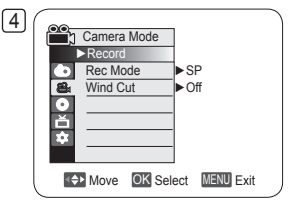
ฟังก์ชั่นไฟนอลไลซ์/ฟอร์แมตจะไม่สามารถใช้ได้เมื่อแบตเตอรี่อยู่ที่ระดับ หรือ

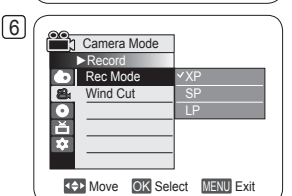
กล้องบันทึก DVD: ก่อนการบันทึก

การเลือกโหมดบันทึก (Rec Mode)

- ฟังก์ชันโหมด Record (บันทึก) ทำงานทั้งใน **Camera Mode** และ **Player Mode** ➥หน้า 26
- กล้องบันทึก DVD นี้สามารถบันทึกในโหมด XP (เล่นพิเศษ), SP (เล่นมาตรฐาน) และ LP (เล่นแบบยาว) โหมด SP ถูกตั้งไว้เป็นค่ามาตรฐานจากโรงงาน

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไป **[(Camera)]** หรือ **[(Player)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Record>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Rec Mode>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกโหมดบันทึกที่ต้องการ (**XP**, **SP** หรือ **LP**) จากนั้นกด **[Joystick]**
7. ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **[MENU]**
   - ไอคอนของโหมดที่เลือกจะแสดงขึ้น





เวลาในการบันทึกขึ้นอยู่กับชนิดของแผ่นดิสก์

	DVD-RW/+RW/-R (1.4G)	DVD+R DL (2.6G)
XP	ประมาณ 20 นาที	ประมาณ 35 นาที
*SP	ประมาณ 30 นาที	ประมาณ 53 นาที
*LP	ประมาณ 60 นาที	ประมาณ 106 นาที

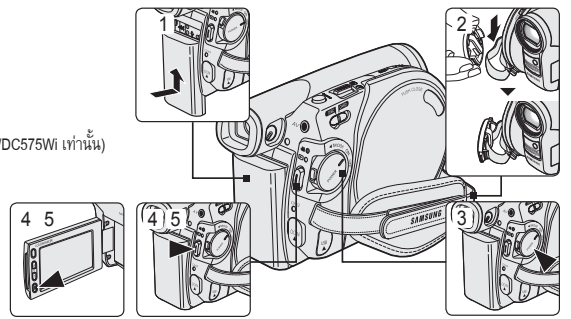
*ไฟล์ที่บันทึกจะถูกเข้ารหัสด้วยอัตราบิตเรตแบบผันแปร (VBR)

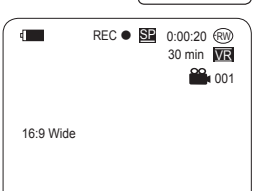
- เวลาการบันทึกที่แสดงข้างต้นเป็นเวลาโดยประมาณและขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการบันทึก (เช่น สภาพแสง)
- VBR คือระบบการเข้ารหัสที่จะปรับอัตราบิตเรตโดยอัตโนมัติตามภาพที่บันทึก

กล้องบันทึก DVD: การบันทึกขั้นพื้นฐาน

การบันทึกครั้งแรกของคุณ

1. เชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟไปยังกล้อง DVD ➥หน้า 21, 25
   - (ชุดแบตเตอรี่ หรืออะแดปเตอร์ไฟ AC)
   - ใส่แผ่นดิสก์ ➥หน้า 41
2. ถอดฝาครอบเลนส์ออก
3. เปิดหน้าจอ LCD
   - ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
   - ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
     ดูให้แน่ใจว่า **<STBY>** ปรากฏขึ้น
   - ดูให้แน่ใจว่าภาพที่คุณต้องการบันทึกปรากฏอยู่บนหน้าจอ LCD หรือช่องมองภาพ
   - ดูให้แน่ใจว่าระดับแบตเตอรี่ระบุว่ามีพลังงานเหลือเพียงพอสำหรับเวลาการบันทึก ที่คุณคาดไว้
4. ในการเริ่มการบันทึก กดปุ่ม **[Start/Stop]**
   - **<REC ●>** จะปรากฏขึ้นที่หน้าจอ LCD
     โหมดบันทึก เวลาในการบันทึก ชนิดของแผ่นดิสก์ โหมดการฟอร์แมต และหมายเลขรายการเรื่อง จะแสดงขึ้นที่หน้าจอ LCD
5. ถ้าต้องการหยุดการบันทึก กดปุ่ม **[Start/Stop]** อีกครั้ง
   - **<STBY>** จะแสดงขึ้นบนหน้าจอ LCD หลังจากกะพริบ
   - หากคุณกดปุ่ม **[Start/Stop]** เพื่อบันทึกอีกครั้ง รายการเรื่องใหม่จะถูกสร้างขึ้น
     หมายเลขรายการเรื่องจะไม่ปรากฏขึ้นในโหมด STBY (พร้อม) แต่จะปรากฏในโหมด REC (บันทึก)





เทคนิค

กล้องวิดีโอ DVD นี้มีปุ่ม **[Start/Stop]** 2 ที่ บนด้านหลังและกรอบของ LCD ใช้ปุ่มที่ใดก็ได้เพื่อความสะดวกในการบันทึก

หมายเหตุ

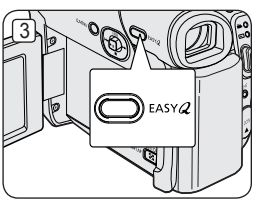
- การเล่นฉากรายการเรื่อง ➥หน้า 64
- สามารถสร้างรายการเรื่องได้ถึง 253 เรื่องบนแผ่น DVD-R/+RW/+R DL/-RW(โหมดวิดีโอ) และมากถึง 999 เรื่องบนแผ่น DVD-RW(โหมดVR)
- ถอดชุดแบตเตอรี่ออกเมื่อคุณบันทึกเสร็จแล้ว เพื่อป้องกันการสิ้นเปลืองพลังงานแบตเตอรี่โดยไม่จำเป็น
- หากสายไฟ/แบตเตอรี่ถูกถอดออก หรือการบันทึกถูกยกเลิก ระหว่างการบันทึก ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้นและระบบจะถูกสลับไปยังโหมดกู้คืนข้อมูล ในขณะที่กำลังกู้คืนข้อมูล, จะไม่สามารถใช้งานฟังก์ชั่นอื่นๆ ได้ หลังจากกู้คืนข้อมูลแล้ว ระบบจะสลับไปยังโหมด STBY (พร้อม)

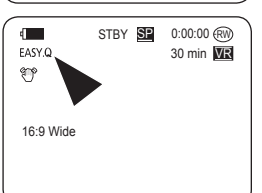
กล้องบันทึก DVD: การบันทึกขั้นพื้นฐาน

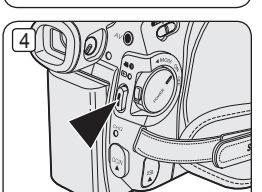
การบันทึกแบบง่าย ๆ สำหรับผู้เริ่มต้น (โหมด EASY.Q)

- ❖ ฟังก์ชั่น EASY.Q ทำงานใน **Camera Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26
- ❖ ฟังก์ชั่น EASY.Q ช่วยให้ผู้เริ่มต้นสามารถทำการบันทึกภาพที่สวยงามด้วยวิธีง่ายๆ ได้

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
3. ด้วยการกดปุ่ม **[EASY.Q]** ฟังก์ชั่นทั้งหมดบนกล้องวิดีโอจะถูกปิด และการตั้งค่าการบันทึกทั้งหมดจะถูกตั้งค่าเป็นโหมดพื้นฐาน (DIS (ป้องกันภาพไหว), AF (ออโต้โฟกัส), AWB (สมดุลย์สีขาวอัตโนมัติ), AE (ปรับแสงอัตโนมัติ)).
   - คำว่า **<EASY.Q>** และ DIS (ป้องกันภาพไหว) ( ) จะปรากฏขึ้นพร้อมกันที่หน้าจอ
4. กดปุ่ม **[Start/Stop]** เพื่อเริ่มการบันทึก
   - การบันทึกจะเริ่มโดยใช้การตั้งค่าพื้นฐานโดยอัตโนมัติ
5. กดปุ่ม **[EASY.Q]** อีกครั้งในโหมด STBY (พร้อม) เพื่อปิดโหมด EASY.Q
   - ฟังก์ชั่น EASY.Q จะไม่ปิดในขณะที่คุณกำลังบันทึก
   - กล้อง DVD จะกลับไปยังการตั้งค่าที่ได้รับการตั้งไว้ก่อนหน้าที่จะเปิดใช้งานโหมด EASY.Q







หมายเหตุ

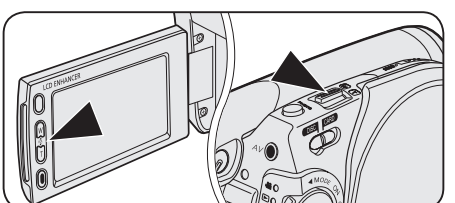
- **ปุ่มที่ใช้งานไม่ได้ระหว่างการทำงาน**
  ระหว่างการทำงานของ EASY.Q ปุ่มต่อไปนี้จะไม่สามารถใช้งานได้เพราะรายการถูกตั้งค่าโดยอัตโนมัติแล้ว ข้อความที่เกี่ยวข้องอาจปรากฏขึ้นหากมีความพยายามใช้งานฟังก์ชันที่ไม่สามารถใช้ได้
  - ปุ่ม **[MENU]**
  - ปุ่ม **[C.NITE]**
  - ปุ่ม **[Q.MENU]**
  - ปุ่ม **[MF/AF]**, ฯลฯ
- การตั้งค่าโหมด EASY.Q จะถูกปล่อยเมื่อนำชุดแบตเตอรี่ออกจากกล้อง DVD และคุณต้องตั้งค่าใหม่เมื่อใส่ชุดแบตเตอรี่ในกล้องวิดีโอ
- กว้าง 16:9 จะไม่สามารถใช้ได้ในโหมด EASY.Q (VP-DC171(i)/DC171Bi/DC173(i) เท่านั้น)
- **Digital Effect** และ **Digital Zoom** จะใช้ไม่ได้ในโหมด EASY.Q

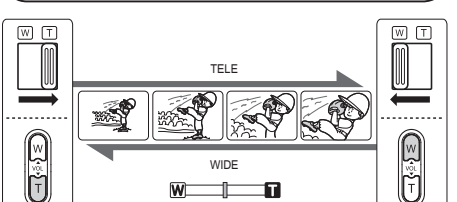
กล้องบันทึก DVD: การบันทึกขั้นพื้นฐาน

การซูมเข้าและออก

- ฟังก์ชันโหมด Zoom (ซูม) ทำงานทั้งใน **Camera Mode** และ **M.Cam Mode** ➥หน้า 26
- การซูมคือเทคนิคการบันทึกแบบหนึ่ง ที่ช่วยให้คุณเปลี่ยนขนาดของวัตถุที่อยู่ในฉากได้
- คุณสามารถซูมโดยใช้ความเร็วในการซูมที่แตกต่างกัน
- ใช้คุณสมบัติเหล่านี้สำหรับการถ่ายแบบต่างๆ โปรดทราบว่าการใช้คุณสมบัติการซูมมากเกินไป จะทำให้ได้ผลลัพธ์ของเนื้อหาที่ดูไม่เป็นมืออาชีพ และลดระยะเวลาที่แบตเตอรี่สามารถใช้งานได้
- กล้องวิดีโอ DVD นี้ ช่วยให้คุณสามารถบันทึกโดยใช้การซูมออพติคัลกำลังสูงและการซูมดิจิตอล 34x (VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i) เท่านั้น) หรือ 26x (VP-DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

1. 1เลื่อนคาน **[Zoom]** หรือกดปุ่ม **[Zoom]** เล็กน้อยเพื่อการซูมช้าๆ, เลื่อนไปมากขึ้น เพื่อให้ซูมด้วยความเร็วที่สูงขึ้น
   - คุณจะดูผลการซูมของคุณได้บน OSD
2. ด้าน **[T]** (เทเลโฟโต้): วัตถุจะปรากฏใกล้ขึ้น
3. ด้าน **[W]** (ไวด์แองเกิล): วัตถุจะปรากฏไกลออกไป
   - คุณสามารถบันทึกวัตถุที่อยู่ใกล้ผิวเลนส์ประมาณ 10 มม. (ประมาณ 0.5 นิ้ว) ได้ในตำแหน่ง Wide (กว้าง)





กล้องบันทึก DVD: การบันทึกขั้นพื้นฐาน

การใช้เฟดอินและเอาต์ (FADE)

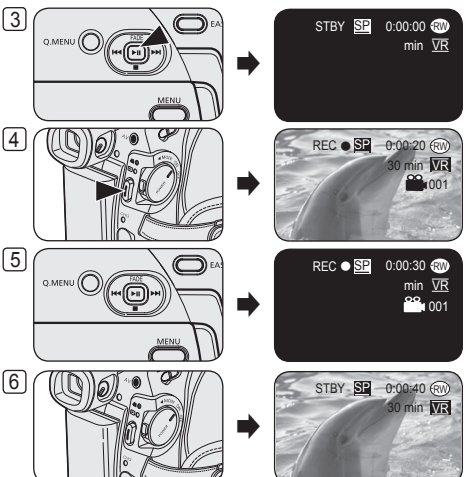
- ❖ ฟังก์ชั่น Fade (เฟด) จะทำงานใน **Camera Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26
- ❖ คุณสามารถทำให้สิ่งที่บันทึกของคุณแลดูเป็นมืออาชีพได้โดยการใช้เอฟเฟ็กต์พิเศษ เช่น การเฟดอินที่จุดเริ่มต้นของเรื่อง หรือเฟดเอาต์ที่จุดสิ้นสุดของเรื่อง

ในการเริ่มการบันทึก

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
3. ก่อนที่จะบันทึก ให้กดปุ่ม **[Joystick]** ขึ้นและค้างไว้
   - ภาพและเสียงจะค่อยๆ หายไป (เฟดเอาต์)
4. กดปุ่ม **[Start/Stop]** ในขณะเดียวกันก็ปล่อย **[Joystick]**
   - การบันทึกจะเริ่มขึ้น จากนั้นภาพและเสียงจะค่อยๆ ปรากฏขึ้น (เฟดอิน)

สำหรับการหยุดบันทึก

5. เมื่อต้องการหยุดการบันทึก ให้กดปุ่ม **[Joystick]** ขึ้นและค้างไว้
   - ภาพและเสียงจะค่อยๆ หายไป (เฟดเอาต์)
6. เมื่อภาพหายไปแล้ว กดปุ่ม **[Start/Stop]** เพื่อหยุดการบันทึก



a. เฟดเอาต์ (ประมาณ 4 วินาที)

b. เฟดอิน (ประมาณ 4 วินาที)

กล้องบันทึก DVD: การบันทึกขั้นพื้นฐาน

การใช้โหมดการชดเชยแสงฉากหลัง (BLC)

❖ BLC ทำงานทั้งใน **Camera Mode** และ **M.Cam Mode** ➥หน้า 26

❖ ปรากฏการณ์แสงด้านหลังเกิดขึ้นเมื่อวัตถุนั้นมืดกว่าฉากหลัง:

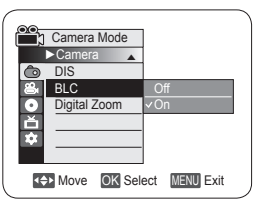
- วัตถุอยู่ด้านหน้าของหน้าต่าง
- บุคคลที่ถูกบันทึกนั้นสวมเสื้อสีขาว หรือสีสะท้อนแสง และยืนอยู่ในฉากหลังที่สว่างหน้าของบุคคลนั้นมืดเกินไป ทำให้ยากที่จะเห็นว่าแสดงสีหน้าอย่างไร
- วัตถุอยู่นอกอาคาร และฉากหลังนั้นมืดครึ้ม
- แหล่งกำเนิดแสงสว่างเกินไป
- วัตถุอยู่ในฉากหลังที่มีแต่หิมะ

<BLC Off(BLC ปิด)>

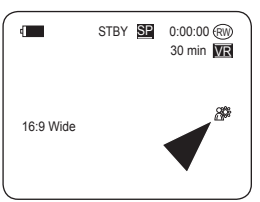
<BLC On (BLC เปิด)>

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** หรือ **[CARD]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลง เพื่อเลือก **<Camera>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลง เพื่อเลือก **<BLC>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลง เพื่อเลือก **<On>** จากนั้นกด **[Joystick]**
7. ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **[MENU]**
   - ไอคอน **BLC** ( ) จะปรากฏขึ้น

6



7



หมายเหตุ

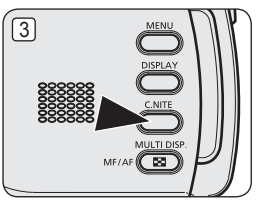
- คุณสามารถเข้าถึงฟังก์ชัน **BLC** โดยตรงได้โดยใช้ปุ่ม **[Q.MENU]** ➥หน้า 27
- ฟังก์ชัน **BLC** จะไม่ทำงานในโหมด EASY.Q

กล้องบันทึก DVD: การบันทึกขั้นพื้นฐาน

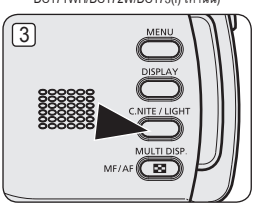
การใช้คัลเลอร์ไนท์

- ❖ ฟังก์ชั่น Colour Nite จะทำงานใน **Camera Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26
- ❖ คุณสามารถถ่ายภาพวัตถุที่เคลื่อนที่ช้าได้โดยการควบคุมความเร็วชัตเตอร์ หรือถ่ายให้วัตถุสว่างขึ้นโดยไม่มีผลกระทบกับสีได้
- ❖ **โปรดยกเลิกใช้งานโหมด 16:9 Wide เพื่อใช้ฟังก์ชัน Colour Nite** (VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) ➥หน้า 60

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
3. กดปุ่ม **[C.NITE]** (VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC173(i) เท่านั้น) หรือ **[C.NITE/LIGHT]**
   (VP-DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
4. แต่ละครั้งที่คุณกดปุ่ม **[C.NITE]** (VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC173(i) เท่านั้น) หรือ
   [C.NITE/LIGHT] (VP-DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) ความเร็วชัตเตอร์จะเปลี่ยนเป็น
   ▶ **<Color N. 1/25>**, **<Color N. 1/13>** และปิด
   (VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC173(i) เท่านั้น)
   ▶ **<Color N. 1/25>**, **<Color N. 1/13>**, **<Color N. 1/13 ( )>** และปิด
   (VP-DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)



(VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC173(i) เท่านั้น)



(VP-DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

หมายเหตุ

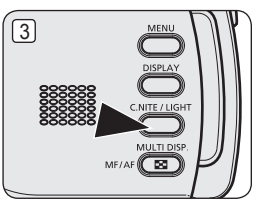
- เมื่อใช้ฟังก์ชั่น Colour Nite (คัลเลอร์ไนท์) ภาพจะถูกบันทึกด้วยเอฟเฟ็กต์ที่เหมือนสโลว์โมชั่น
- เมื่อใช้ Colour Nite (คัลเลอร์ไนท์) โฟกัสจะปรับช้าๆ และอาจมีจุดสีขาวปรากฏบนหน้าจอ ซึ่งไม่ถือเป็นข้อบกพร่อง
- ฟังก์ชัน Colour Nite ไม่สามารถใช้ได้เช่นเดียวกับฟังก์ชันต่อไปนี้: **16:9 Wide**, **Program AE**, **Shutter**, **Exposure** , **Digital Zoom**, **Mosaic**, **Mirror**, **Emboss2** และ **Pastel2**
- หากมีการตั้งค่า DIS (ป้องกันภาพสั่น) ไว้ โหมด Colour Nite จะถูกเลิกใช้

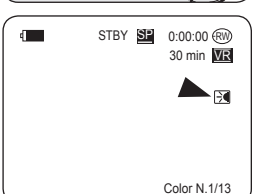
กล้องบันทึก DVD: การบันทึกขั้นพื้นฐาน

การใช้ LIGHT (VP-DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

- ฟังก์ชั่น LIGHT ทำงานใน **Camera Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26
- ฟังก์ชั่น LIGHT ช่วยให้คุณบันทึกวัตถุในสถานที่มืด โดยไม่ทำให้สีต่างๆ ผิดเพี้ยนไป
- ฟังก์ชั่น LIGHT สามารถใช้ได้กับฟังก์ชั่น Colour Nite (คัลเลอร์ไนท์) เท่านั้น
- **โปรดยกเลิกใช้งานโหมด 16:9 Wide เพื่อใช้ฟังก์ชันนี้** ➥หน้า 60

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]**
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
3. กดปุ่ม **[C.NITE/LIGHT]** จนกระทั่ง **<Color N. 1/13 ( )>** ปรากฏขึ้น





อันตราย

- แสงจาก LIGHT มีความร้อนสูงมาก
- อย่าสัมผัสไฟในขณะที่กำลังทำงาน หรือหลังจากที่เพิ่งปิด ไม่เช่นนั้นอาจได้รับบาดเจ็บรุนแรงได้
- อย่าใส่กล้อง DVD ลงในกระเป๋าบรรจุกล้องทันทีหลังจากที่เพิ่งใช้ไฟ LIGHT เนื่องจากความร้อนจะยังคงสูงอยู่ชั่วขณะหนึ่ง
- อย่าใช้แสงไฟใกล้วัสดุที่ติดไฟได้ หรือวัตถุระเบิด

หมายเหตุ

- แสงไฟ LIGHT จะไม่เปิดหรือปิดในขณะที่คุณกำลังบันทึก
- ระยะการทำงานของแสงไฟ LIGHT มีขีดจำกัด (ห่างถึง 6.6 ฟุต (2 เมตร))
- โหมด **16:9 Wide** ไม่สามารถใช้ได้ในโหมด LIGHT

กล้องบันทึก DVD: การบันทึกขั้นสูง

การตัดเสียงลม (Wind Cut)

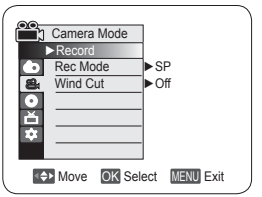
- ฟังก์ชั่น **Wind Cut** ทำงานใน **Camera Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26
- ใช้คุณสมบัติตัดเสียงลม เมื่อบันทึกในสถานที่ซึ่งมีลมแรง เช่น ชายทะเล หรือใกล้ตึกสูง
- ฟังก์ชั่น Wind Cut (ตัดเสียงลม) จะลดเสียงรบกวนของลม หรือเสียงรบกวนอื่นๆ ในขณะที่กำลังบันทึก
  - เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชั่น Wind Cut (ตัดเสียงลม) โทนเสียงต่ำบางอย่างจะถูกตัดไปพร้อมกับเสียงลม

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Record>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Wind Cut>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. ในการเปิดการทำงานฟังก์ชั่น Wind Cut (ตัดเสียงลม) ให้เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<On>** จากนั้นกด **[Joystick]**
7. ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **[MENU]**
   - ไอคอน Wind Cut (ตัดเสียงลม) ([ ]) จะปรากฏขึ้น

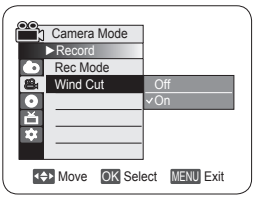
หมายเหตุ

ตรวจดูให้แน่ใจว่าตั้ง **Wind Cut** ไว้ที่ **Off** เมื่อคุณต้องการให้ไมโครโฟนมีความไวสูงสุด เท่าที่จะเป็นไปได้

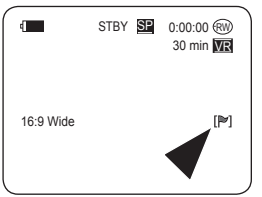
4



6



7



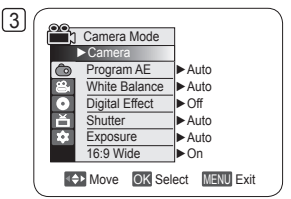
กล้องบันทึก DVD: การบันทึกขั้นสูง

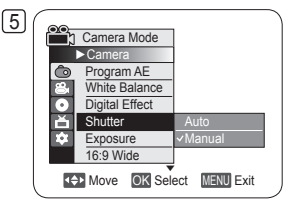
การตั้งค่าความเร็วชัตเตอร์ และช่องรับแสง (Shutter/Exposure)

❖ ฟังก์ชั่น Shutter Speed (ความเร็วชัตเตอร์) ทำงานเฉพาะใน **Camera Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26
ความเร็วชัตเตอร์ หมายถึง ระยะเวลาที่ใช้ในการเปิดและปิดชัตเตอร์ ยิ่งตั้งค่านี้ให้มีความเร็วมาก แสงจะเข้าสู่เลนส์ได้น้อยลง

❖ ฟังก์ชั่นไหมด Exposure (ช่องรับแสง) ทำงานทั้งใน **Camera Mode** และ **M.Cam Mode** ➥หน้า 26
การตั้งค่าของรับแสงช่วยให้คุณสามารถปรับเปลี่ยนปริมาณแสงที่เข้าสู่เลนส์

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** หรือ **[CARD]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลง เพื่อเลือก **<Camera>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Shutter>** หรือ **<Exposure>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Manual>** จากนั้นกด **[Joystick]**
7. เลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือกความเร็วชัตเตอร์หรือค่ารับแสงที่ต้องการ จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ความเร็วชัตเตอร์สามารถตั้งค่าเป็น **<1/50>, <1/120>, <1/250>, <1/500>, <1/1000>, <1/2000>, <1/4000>** หรือ **<1/10000>** วินาที
   - ค่ารับแสงสามารถตั้งค่าได้ระหว่าง **<00>** และ **<29>**
8. ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **[MENU]**
   - การตั้งค่าที่เลือกจะแสดงขึ้น



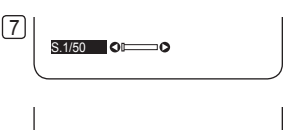


ความเร็วชัตเตอร์ที่แนะนำในการบันทึก

❖ กีฬากลางแจ้ง เช่น กอล์ฟ หรือเทนนิส: 1/2000 หรือ 1/4000
❖ รถยนต์ หรือรถไฟที่กำลังเคลื่อนที่ หรือยานพาหนะที่เคลื่อนที่รวดเร็ว เช่น รถไฟเหาะ: 1/1000, 1/500 หรือ 1/250
❖ กีฬาในร่ม เช่น บาสเก็ตบอล: 1/120

การปรับค่ารับแสงเมื่อบันทึกภาพ

❖ เมื่อคุณตั้งค่าช่องรับแสงเป็น แมนนวล คุณสามารถปรับเปลี่ยนปริมาณแสงที่เข้าสู่เลนส์ให้เหมาะสมกับสภาพแสงแวดล้อม

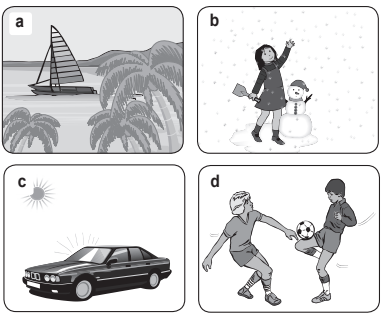


หมายเหตุ

- คุณสามารถเข้าใช้ฟังก์ชั่น **Shutter** และ **Exposure** โดยตรงได้ใช้ปุ่ม **[Q.MENU]** ➥หน้า 27
- ถ้าคุณทำการเปลี่ยนความเร็วชัตเตอร์และค่าเอ็กซ์โพเซอร์ด้วยตัวเอง เมื่อเลือก **Program AE** อยู่ ค่าแบบแมนนวลจะถูกใช้ก่อน
- ภาพจะดูไม่ชัดเท่าที่ควร เมื่อตั้งค่าความเร็วชัตเตอร์ระดับสูง
- กล้อง DVD จะกลับไปใช้การตั้งค่าชัตเตอร์และค่ารับแสงอัตโนมัติ เมื่อคุณเปลี่ยนไปใช้โหมด EASY.Q
- เมื่อทำการบันทึกด้วยความเร็วชัตเตอร์ 1/1000 หรือสูงกว่า ดูให้แน่ใจว่าแสงอาทิตย์ไม่ได้ส่องเข้ามาในกล้อง

กล้องบันทึก DVD: การบันทึกขั้นสูง

ออโต้โฟกัส / แมนนวลโฟกัส



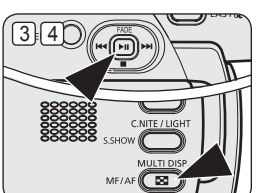
- ❖ ฟังก์ชั่น Auto Focus/Manual Focus (ออโต้โฟกัส / แมนนวลโฟกัส) ทำงานทั้งใน **Camera Mode** และ **M.Cam Mode** ➥หน้า 26
- ❖ ภายใต้สถานการณ์ส่วนมาก คุณควรใช้คุณสมบัติออโต้โฟกัส เนื่องจากจะช่วยให้คุณมีสมาธิอยู่กับการสร้างสรรค์ผลงานของสิ่งที่คุณกำลังบันทึกอยู่
- ❖ คุณสมบัติแมนนวลโฟกัสอาจจำเป็นภายใต้สถานการณ์บางอย่างที่ทำให้ระบบออโต้โฟกัสทำได้ยากหรือไม่สามารถเชื่อถือได้

ออโต้โฟกัส

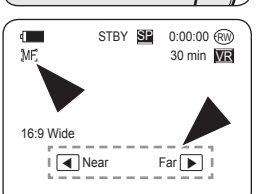
- ❖ หากคุณยังไม่มีประสบการณ์ในการใช้กล้อง DVD เราแนะนำให้คุณใช้ระบบ Auto Focus (ออโต้โฟกัส)

แมนนวลโฟกัส

- ❖ ในสถานการณ์ต่อไปนี้ คุณอาจได้ผลลัพธ์ที่ดีกว่าเมื่อใช้ระบบโฟกัสแบบแมนนวล
  - a. ภาพประกอบด้วยวัตถุหลายอย่าง บางอย่างอยู่ใกล้กับกล้อง DVD และบางอย่างอยู่ไกลออกไป
  - b. ผู้ที่คุณถ่ายอยู่ในหมอก หรือล้อมรอบไปด้วยหิมะ
  - c. วัตถุมีพื้นผิวที่สะท้อนแสงมากหรือเงามัน เช่นรถยนต์
  - d. บุคคลหรือวัตถุเคลื่อนที่ตลอดเวลา หรือเคลื่อนที่ด้วยความเร็ว เช่น นักกีฬา หรือภาพฝูงชน



1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** หรือ **[CARD]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
3. กดปุ่ม **[MF/AF]**
   - ■ ไอคอนแมนนวลโฟกัส (MF) จะกะพริบ
4. โฟกัสด้วย **[Joystick]**
   - ■ การเลือก **[Joystick]** ไปทางซ้ายจะโฟกัสภาพด้านหน้า ขณะที่การเลื่อน **[Joystick]** ไปทางขวาจะโฟกัสภาพด้านหลัง
5. หากต้องการออก กดปุ่ม **[MF/AF]**



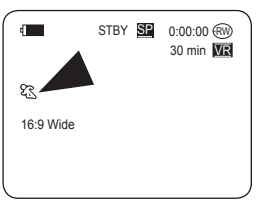
หมายเหตุ

ระบบแมนนวลโฟกัสจะใช้ไม่ได้ในโหมด EASY.Q

กล้องบันทึก DVD: การบันทึกขั้นสูง

โหมดตั้งช่องรับแสงอัตโนมัติ (Program AE)

- **Program AE** ทำงานใน **Camera Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26
- โหมด **Program AE** ช่วยให้คุณสามารถปรับความเร็วชัตเตอร์และช่องรับแสง เพื่อให้เหมาะกับสภาพในการบันทึกแบบต่างๆ
- โปรแกรมนี้ช่วยให้คุณควบคุมการสร้างสรรค์ผลงานให้อยู่ในระดับที่ดี



- **โหมด <Auto (A)>**
  - ปรับความสมดุลอัตโนมัติระหว่างวัตถุที่จะถ่ายและฉากหลัง
  - สำหรับใช้ในสภาพปกติ
  - ความเร็วชัตเตอร์จะเปลี่ยนแปลงตั้งแต่ 1/50 ถึง 1/250 ต่อวินาทีโดยอัตโนมัติ ขึ้นอยู่กับฉาก
- **โหมด <Sports ( )>**
  สำหรับบันทึกผู้คน หรือวัตถุที่เคลื่อนที่อย่างรวดเร็ว
- **โหมด <Portrait ( )>**
  - สำหรับโฟกัสที่ฉากหลังของวัตถุ เมื่อไม่สามารถโฟกัสฉากหลังได้
  - โหมด Portrait (รูปบุคคล) จะมีประสิทธิภาพสูงที่สุดเมื่อใช้กลางแจ้ง
  - ความเร็วชัตเตอร์จะเปลี่ยนแปลงตั้งแต่ 1/50 ถึง 1/1000 ต่อวินาทีโดยอัตโนมัติ
- **โหมด <Spotlight ( )>**
  สำหรับบันทึกภาพอย่างถูกต้อง เมื่อมีแสงเฉพาะบนวัตถุ ไม่มีแสงที่ส่วนอื่นของภาพ
- **โหมด <Sand/Snow ( )>**
  สำหรับบันทึกเมื่อคน หรือวัตถุนั้นมืดกว่าฉากหลัง เนื่องจากเกิดแสงสะท้อนจากทราย หรือหิมะ
- **โหมด <High Speed ( )> (ความเร็วชัตเตอร์สูง)**
  สำหรับบันทึกวัตถุที่เคลื่อนไหวรวดเร็ว เช่น นักเล่นกอล์ฟ หรือกีฬาเทนนิส เป็นต้น

กล้องบันทึก DVD: การบันทึกขั้นสูง

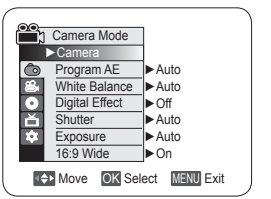
การตั้งค่าโปรแกรม AE (แสงอัตโนมัติ)

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Camera>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Program AE>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ตัวเลือกที่ใช้ได้จะแสดงขึ้น
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกตัวเลือกแสงอัตโนมัติที่ต้องการ จากนั้นกด **[Joystick]**
7. ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **[MENU]**
   - ไอคอนของโหมดที่เลือกจะแสดงขึ้น
   - เมื่อเลือกโหมด **<Auto>** จะไม่มีไอคอนใดๆ แสดงขึ้น

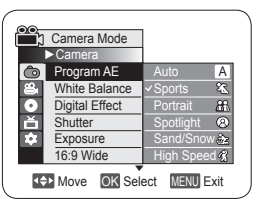
หมายเหตุ

- คุณสามารถเข้าถึงฟังก์ชั่น **Program AE** ที่มีอยู่ได้ง่ายๆ เพียงใช้ปุ่ม **[Q.MENU]** ➥หน้า 27
- ฟังก์ชั่น **Program AE** จะไม่ทำงานในโหมด EASY.Q
- **Program AE** ไม่สามารถตั้งได้เมื่อตั้งความเร็วชัตเตอร์หรือรูรับแสงไว้ที่ตั้งค่าเอง ➥หน้า 52

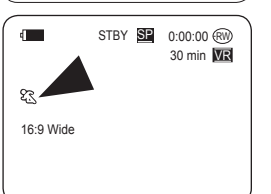
4



6



7



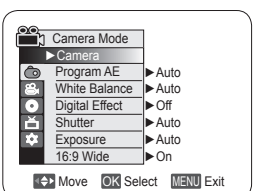
กล้องบันทึก DVD: การบันทึกขั้นสูง

การตั้งค่าสมดุลย์สีขาว (White Balance)

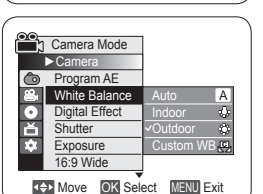
- ฟังก์ชั่น **White Balance** ทำงานทั้งใน **Camera Mode** และ **M.Cam Mode** ➥หน้า 26
- **White Balance** เป็นฟังก์ชั่นในการบันทึก ที่ช่วยรักษาสีของภาพให้คงเดิม เมื่อถ่ายภาพในสภาพแวดล้อมแบบต่างๆ
- คุณสามารถเลือกโหมด White Balance (สมดุลย์สีขาว) ที่เหมาะสมเพื่อให้ได้สีของภาพที่มีความเหมือนจริงมากขึ้น
  - **Auto (A):** โดยทั่วไปโหมดนี้จะใช้เพื่อควบคุมสมดุลย์สีขาวโดยอัตโนมัติ
  - **Indoor ( ):** ค่านี้จะควบคุมสมดุลย์สีขาวให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในอาคาร
    - ภายใต้หลอดฮาโลเจน หรือระบบแสงของสตูดิโอ/วิดีโอ
    - วัตถุมีสีเด่นๆ สีเดียว
    - ระยะใกล้
  - **Outdoor ( ):** ค่านี้จะควบคุมสมดุลย์สีขาวให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมภายนอกอาคาร
    - กลางแจ้ง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การถ่ายในระยะใกล้ ซึ่งวัตถุมีสีเด่นๆ สีเดียว
  - **Custom WB ( ):** ค่านี้จะควบคุมสมดุลย์สีขาวโดยอ้างอิงตามสภาพแวดล้อมการบันทึก

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** หรือ **[CARD]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Camera>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<White Balance>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกโหมดที่ต้องการ (**Auto**, **Indoor**, **Outdoor** หรือ **Custom WB**) จากนั้นกด **[Joystick]**
   - สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ Custom WB (WB กำหนดเอง) ที่หน้า 57
7. ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **[MENU]**
   - ไอคอนของโหมดที่เลือกจะแสดงขึ้น
   - เมื่อเลือกโหมด **<Auto>** จะไม่มีไอคอนใดๆ แสดงขึ้น

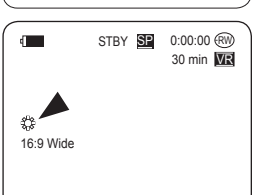
4



6



7



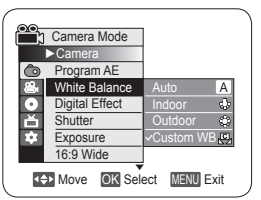
กล้องบันทึก DVD: การบันทึกขั้นสูง

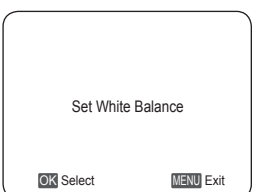
การตั้งค่า Custom White Balance (สมดุลย์สีขาวกำหนดเอง)

❖ คุณสามารถปรับค่าไวท์บาลานซ์ได้ตามต้องการ ให้เข้ากับสภาพแวดล้อมในขณะที่บันทึก

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** หรือ **[CARD]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Camera>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<White Balance>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Custom WB>**, จากนั้นกด **[Joystick]**
   - **<Set White Balance>** จะกะพริบ
7. วางวัตถุสีขาวไว้ใต้สภาพแสงที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **[Joystick]**
   - **<Set White Balance>** จะหายไป และการตั้งค่าสมดุลย์สีขาวจะเริ่มใช้งาน
8. ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **[MENU]**
   - ไอคอน Custom WB (WB กำหนดเอง) ( ) จะปรากฏขึ้น

6





8

หมายเหตุ

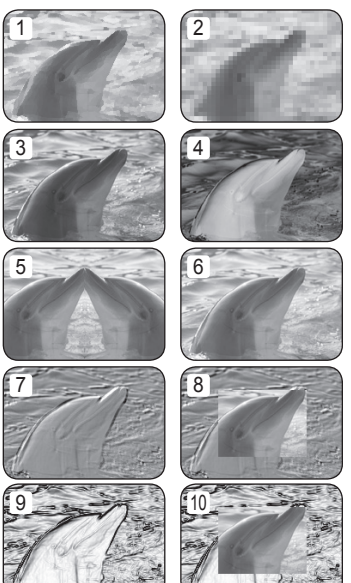
- คุณสามารถเข้าถึงฟังก์ชั่น **White Balance** ได้โดยตรงโดยใช้ปุ่ม **[Q.MENU]** ➥หน้า 27
- ฟังก์ชั่น **White Balance** จะไม่ทำงานในโหมด EASY.Q
- ปิด **Digital Zoom** (หากจำเป็น) เพื่อให้สามารถตั้งค่าสมดุลย์สีขาวได้เที่ยงตรงมากขึ้น
- รีเซ็ตสมดุลย์สีขาว ถ้าสภาพแสงมีการเปลี่ยนแปลง
- ระหว่างการบันทึกภายนอกอาคารตามปกติ การตั้งค่าไปที่ Auto (อัตโนมัติ) มักจะให้ผลลัพธ์ที่ดีกว่า

กล้องบันทึก DVD: การบันทึกขั้นสูง

การใช้ดิจิตอล เอ็ฟเฟ็กต์ (Digital Effect)

- ฟังก์ชั่น **Digital Effect** จะทำงานใน **Camera Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26
- ดิจิตอลเอฟเฟ็กต์ช่วยให้คุณสามารถสร้างผลงานที่สร้างสรรค์ในการบันทึกของคุณ
- เลือกดิจิตอลเอฟเฟ็กต์ที่เหมาะสมสำหรับชนิดของภาพที่คุณต้องการบันทึก และเอฟเฟ็กต์ที่คุณต้องการสร้าง
- ดิจิตอล เอ็ฟเฟ็กต์ (Digital Effect) มีอยู่ 10 โหมด

1. **โหมด <Art>**
   โหมดนี้จะให้ภาพที่มีการใส่เอฟเฟ็กต์ที่ทำให้เม็ดสีหยาบเข้าไป
2. **โหมด <Mosaic>**
   โหมดนี้จะให้ภาพที่มีการใส่เอฟเฟ็กต์โมเสคเข้าไป
3. **โหมด <Sepia>**
   โหมดนี้จะให้ภาพที่มีการใส่เม็ดสีน้ำตาล-แดงเข้าไป
4. **โหมด <Negative>**
   โหมดนี้จะกลับสีต่าง ๆ โดยสร้างภาพที่เป็นฟิล์มเนกาทีฟ
5. **โหมด <Mirror>**
   โหมดนี้จะตัดภาพครึ่งหนึ่ง โดยใช้เอฟเฟ็กต์กระจกเงา
6. **โหมด <BLK & WHT>**
   โหมดนี้จะเปลี่ยนภาพให้เป็นภาพขาวดำ
7. **โหมด <Emboss1>**
   โหมดนี้จะสร้างเอฟเฟ็กต์ 3D (ภาพนูน)
8. **โหมด <Emboss2>**
   โหมดนี้จะสร้างเอฟเฟ็กต์ 3D (ภาพนูน) บนบริเวณที่ล้อมรอบภาพ
9. **โหมด <Pastel1>**
   โหมดนี้จะใช้เอฟเฟ็กต์ที่เหมือนการใช้ดินสอสีวาดลงในภาพ
10. **โหมด <Pastel2>**
    โหมดนี้จะใช้เอฟเฟ็กต์ที่เหมือนการใช้ดินสอสี บนบริเวณที่ล้อมรอบภาพ



กล้องบันทึก DVD: การบันทึกขั้นสูง

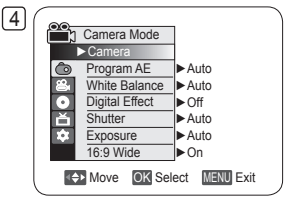
การเลือกดิจิตอลเอฟเฟ็กต์

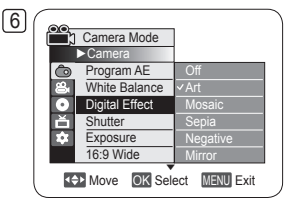
1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Camera>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Digital Effect>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกตัวเลือกดิจิตอลเอฟเฟ็กต์ที่ต้องการ จากนั้นกด **[Joystick]**
   - โหมดการแสดงผลจะถูกตั้งค่าไปเป็นโหมดที่เลือก

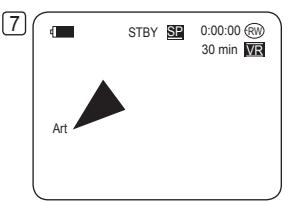
7. ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **[MENU]**

หมายเหตุ

- โหมด **Mosaic**, **Mirror**, **Emboss2** หรือ **Pastel2** จะไม่สามารถใช้ได้ ในขณะที่ใช้ **DIS** หรือ **Colour Nite**
- โหมด **Digital Effect** จะใช้ไม่ได้ในขณะที่กำลังใช้ **EASY.Q**
- เมื่อตั้ง **DIS**, **EASY.Q**, **Colour Nite**, หรือ **Mosaic**, **Mirror**, **Emboss2** หรือ **Pastel2** จะถูกปล่อยจากการทำงาน
- **Digital Zoom** จะไม่สามารถใช้ได้ในโหมด **Mosaic**, **Mirror**, **Emboss2** หรือ **Pastel2**
- โหมด **Mirror** ไม่สามารถใช้ได้ในโหมด **16:9 Wide** (VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
- โหมด **Digital Effect** ที่ไม่ใช่โหมด **Emboss2**, **Pastel2**, **Mirror** หรือ **Mosaic** สามารถใช้ได้ในขณะที่ใช้ **DIS**
- โหมด **16:9 Wide** ไม่สามารถใช้ได้ในโหมด **Digital Effects** (VP-DC171(i)/DC171Bi/DC173(i) เท่านั้น)







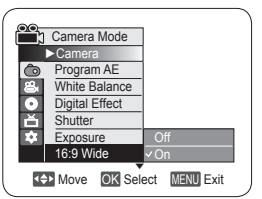
กล้องบันทึก DVD: การบันทึกขั้นสูง

การตั้งค่าโหมดกว้าง 16:9 (16:9 Wide)

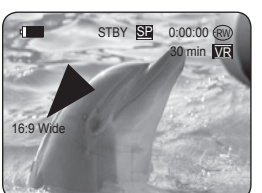
- ฟังก์ชั่น **16:9 Wide** จะทำงานใน **Camera Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26
- เลือกเพื่อบันทึกภาพเพื่อเล่นในโทรทัศน์จอกว้าง 16:9
- **16:9 Wide** เป็นการตั้งค่ามาตรฐานสำหรับรุ่น VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Camera>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<16:9 Wide>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. ในการเปิดการทำงานฟังก์ชั่น 16:9 Wide (กว้าง 16:9) ให้เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<On>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ถ้าคุณไม่ต้องการใช้ฟังก์ชั่นกว้าง 16:9 ให้ตั้งเมนู **<16:9 Wide>** ไว้ที่ **<Off)>**
7. ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **[MENU]**
   - โหมดการแสดงผลจะถูกตั้งค่าไปเป็นโหมดที่เลือก

6



7



หมายเหตุ

- โหมด **Mirror** ไม่สามารถใช้ได้ในโหมด **16:9 Wide** (VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
- **Digital Zoom** และ **Colour Nite** ไม่สามารถใช้ได้ในโหมด **16:9 Wide** (VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
- โหมด **16:9 Wide** ไม่สามารถใช้ได้ในขณะที่ใช้ **DIS**, **EASY.Q** or **Digital Effect** (VP-DC171(i)/DC171Bi/DC173(i) เท่านั้น)
- หากคุณตั้ง **Colour Nite**, **DIS**, **EASY.Q** หรือ **Digital Effect** ในขณะที่ตั้งโหมด **16:9 Wide** ไว้ โหมด **16:9 Wide** จะยกเลิกการทำงาน (VP-DC171(i)/DC171Bi/DC173(i) เ

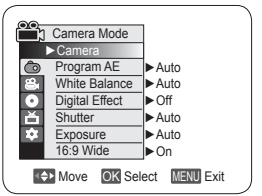
กล้องบันทึก DVD: การบันทึกขั้นสูง

การตั้งค่าระบบป้องกันภาพสั่นแบบดิจิตอล (DIS)

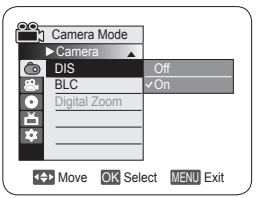
- ฟังก์ชั่น **DIS** ทำงานใน **Camera Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26
- DIS (ระบบป้องกันภาพสั่นแบบดิจิตอล) เป็นฟังก์ชั่นที่ชดเชยการสั่นของมือ หรือการเคลื่อนไหวของมือ ในขณะที่ถือกล้อง DVD (ภายในขีดจำกัดที่พอสมควร)
- ฟังก์ชั่นนี้ช่วยให้ได้ภาพที่นิ่งขึ้น เมื่อ:
  - กำลังบันทึกด้วยซูม (Digital Zoom ไม่สามารถใช้ได้ในโหมด DIS)
  - บันทึกภาพวัตถุขนาดเล็กในระยะใกล้
  - บันทึกและเดินไปพร้อมๆ กัน
  - บันทึกผ่านหน้าต่างของรถยนต์

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Camera>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<DIS>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. ในการเปิดการทำงานฟังก์ชั่น DIS (ป้องกันภาพไหว) ให้เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<On>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - คุณไม่ต้องการใช้ฟังก์ชั่น **<DIS>** ให้ตั้งเมนูไปที่ **<Off>**
7. ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **[MENU]**
   - ไอคอน DIS ( ) จะแสดงขึ้น

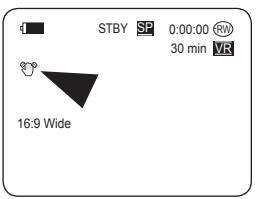
4



6



7



หมายเหตุ

- คุณสามารถเข้าถึงฟังก์ชั่น **DIS** โดยตรงได้โดยใช้ปุ่ม **[Q.MENU]** ➥หน้า 27
- **Digital Zoom**, **Colour Nite**, **Mosaic**, **Mirror**, **Emboss2** หรือ **Pastel2** จะไม่สามารถใช้ได้ในโหมด **DIS**
- ขอแนะนำให้ปิดการทำงานฟังก์ชั่น **DIS** เมื่อใช้ขาตั้งกล้อง
- หากคุณใช้ฟังก์ชั่น **DIS** คุณภาพของภาพอาจลดลงกว่าปกติ
- โหมด **EASY.Q** จะตั้งค่า **DIS** เป็น **On** โดยอัตโนมัติ
- โหมด **16:9 Wide** ไม่สามารถใช้ได้ในโหมด **DIS** (VP-DC171(i)/DC171Bi/DC173(i) เท่านั้น)
- ฟังก์ชั่น **DIS** ในโหมด **16:9 Wide** อาจให้คุณภาพที่ต่ำกว่าโหมดปกติ (VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

กล้องบันทึก DVD: การบันทึกขั้นสูง

การซูมเข้าและออกด้วยดิจิตอลซูม (Digital Zoom)

- **Digital Zoom** ทำงานเฉพาะใน **Camera Mode** ➥หน้า 26
- การซูมที่มากกว่า 34x (VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i) เท่านั้น) หรือ 26x (VPDC575WB/DC575Wi เท่านั้น) จะเป็นการซูมแบบดิจิตอล โดยสามารถซูมได้สูงถึง 1200x เมื่อใช้ร่วมกับออพติคัลซูม
- คุณภาพของภาพอาจลดลงได้ ขึ้นอยู่กับจำนวนเท่าที่คุณขยายวัตถุขึ้นไป
- **โปรดยกเลิกใช้งานโหมด 16:9 Wide เพื่อใช้ฟังก์ชันนี้** ➥หน้า 60

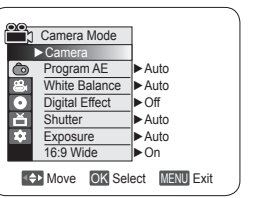
การเลือกดิจิตอลซูม

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Camera>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Digital Zoom>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกค่าดิจิตอลซูมที่ต้องการ **(Off**, **100x**, **200x**, **400x** หรือ **1200x**) จากนั้นกด **[Joystick]**
7. ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **[MENU]**
   - แม้ใช้คาน **[Zoom]** หรือปุ่ม **[Zoom]** ตัวแสดงสถานะดิจิตอลซูมจะปรากฏบนหน้าจอ

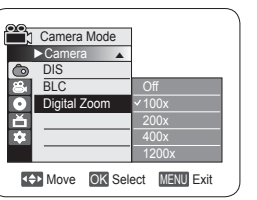
หมายเหตุ

- การซูมโดยการขยายมากที่สุด จะทำให้คุณภาพของภาพต่ำลง
- **Digital Zoom** จะใช้ไม่ได้ขณะที่กำลังใช้ **DIS**, **EASY.Q**, **Colour Nite**, **16:9 Wide**, **Mosaic**, **Mirror**, **Emboss2** หรือ **Pastel2**
- เมื่อตั้ง **Colour Nite**, **EASY.Q**, **16:9 Wide**, **Mosaic**, **Mirror**, **Emboss2** หรือ **Pastel2** เอาไว้ โหมด **Digital Zoom** จะถูกปล่อยการทำงาน (โหมดดิจิตอลซูมจะกลับ มาทำงานอีกครั้ง)
- เมื่อตั้ง **DIS** หรือ เอาไว้, โหมด **Digital Zoom** จะกลับมาทำงานอีกครั้ง

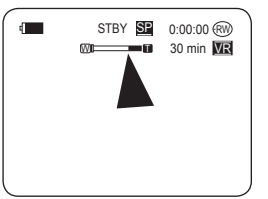
4



6



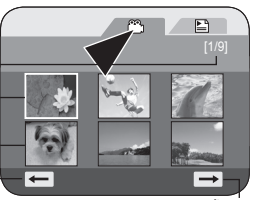
7



กล้องบันทึก DVD : ดัชนีภาพย่อและรายการเล่น

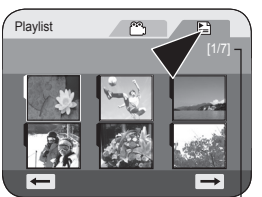
ดัชนีภาพย่อคืออะไร

- ดัชนีภาพย่อจะแสดงฉากรายการเรื่องหลายเรื่องที่มีการบันทึกไว้
- เรื่องถูกสร้างขึ้นระหว่างจุดที่คุณเริ่มต้นและหยุดการบันทึก ทันทีที่ลบ คุณจะไม่สามารถกู้เรื่องกลับคืนมาได้อีก



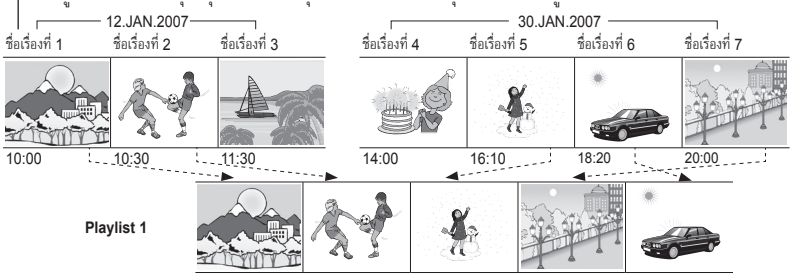
รายการเล่นคืออะไร DVD-RW (โหมด VR)

- คุณสามารถสร้างรายการเล่นบนดิสก์แผ่นเดียวกันด้วยการรวบรวมฉากที่คุณชอบจากเรื่องที่บันทึกไว้ (รายการเรื่อง) คุณสามารถแก้ไขรายการเล่นโดยไม่ต้องเปลี่ยนการบันทึกดั้งเดิม
- แม้ว่ารายการเล่นถูกลบไป แต่รายการเรื่องดั้งเดิมยังไม่ถูกลบ
- สามารถลงทะเบียนฉากรายการเรื่องในรายการเล่นได้ถึง 999 ฉาก



ตัวอย่าง: คุณบันทึกฉาก 2-3 ฉากลงบนแผ่น DVD-RW ในโหมด VR คุณต้องการจัดเก็บการบันทึกดั้งเดิม แต่ขณะเดียวกัน คุณก็ต้องการสร้างระบบการเก็บด้วยการนำฉากโปรดมาไว้รวมกัน ในกรณีนี้ คุณสามารถสร้างรายการเล่นด้วยการเลือกเฉพาะฉากที่คุณชื่นชอบ และปล่อยให้การบันทึกดั้งเดิมเป็นไปตามแบบเดิม

- เรื่องถูกสร้างขึ้นระหว่างจุดที่คุณเริ่มต้นและหยุดการบันทึกทันทีที่ลบ คุณจะไม่สามารถกู้เรื่องกลับคืนมาได้อีก



กล้องบันทึก DVD

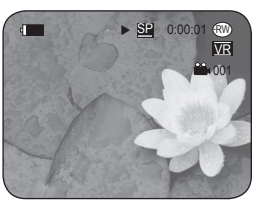
การเล่นฉากรายการเรื่อง DVD-RW/+RW/-R/+R DL

ฉากในรายการเรื่องที่บันทึกไว้ถูกแสดงเป็นดัชนีขนาดย่อบนหน้าจอ LCD (ภาพหลายภาพ)
คุณสามารถค้นหาฉากที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วโดยใช้ดัชนีอันสะดวกสบายนี้ หากจอ LCD ปิดอยู่ คุณสามารถดูการบันทึกจากช่องมองภาพ ใช้ปุ่มที่เกี่ยวข้องกับการเล่นบนกล้อง DVD หรือบนรีโมทคอนโทรล (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) ➥หน้า 65~66

1. ใส่แผ่นดิสก์ที่คุณต้องการดู
2. เปิดหน้าจอ LCD
3. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
4. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Player)]**
   - หน้าจอดัชนีภาพย่อจะปรากฏขึ้น
   - หากต้องการเปลี่ยนหน้าปัจจุบัน ใช้ **[Joystick]** เพื่อคลิกลูกศรเลื่อนหน้าหรือเลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้ายหรือขวาในขณะที่ไฮไลต์ลูกศรเลื่อนหน้าเอาไว้
   - ใช้ปุ่ม **[MENU]** เพื่อปรับความสว่างหรือสีของหน้าจอ ➥หน้า 36
5. ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลือกฉากรายการเรื่องที่จะแสดง จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ในการหยุดการเล่น ให้เลื่อน **[Joystick]** ลง

4

5

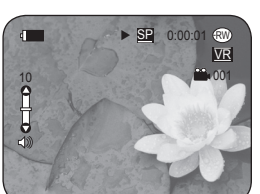


หมายเหตุ

ระหว่างการเล่น ภาพที่แสดงจะยังคงเป็นภาพนิ่งขณะหนึ่งจนกว่าหน้าถัดไปจะแสดงขึ้น

การปรับระดับเสียง DVD-RW/+RW/-R/+R DL

- เมื่อคุณใช้หน้าจอ LCD ในการเล่น คุณจะได้ยินเสียงที่บันทึกจากลำโพงในตัว
- เมื่อคุณได้ยินเสียงหลังจากที่เล่นแผ่นดิสก์ ให้ใช้ปุ่ม **[VOL ▲,▼]** เพื่อปรับระดับเสียง
  - การแสดงระดับเสียงจะปรากฏบนหน้าจอ LCD
  - คุณสามารถปรับระดับเสียงไว้ที่ใดก็ได้ระหว่าง **00** ถึง **19**
  - หากคุณปิดหน้าจอ LCD ในขณะที่กำลังเล่น คุณจะไม่ได้ยินเสียงออกจากลำโพง

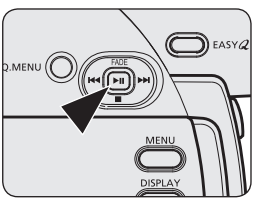


กล้องบันทึก DVD

ฟังก์ชั่นต่าง ๆ ขณะอยู่ในโหมด Player (เครื่องเล่น) DVD-RW/+RW/-R/+R DL

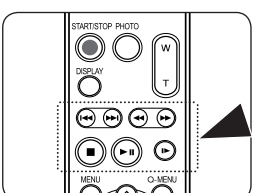
- ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานเฉพาะใน **Player Mode** ➥หน้า 26
- ฟังก์ชั่น Play, Still, Stop, Fast Forward, Rewind, Forward Skip และ Reverse Skip สามารถใช้งานได้โดยใช้รีโมทคอนโทรล (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
- ฟังก์ชั่นเล่นช้าใช้งานได้จากรีโมทคอนโทรล (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) เท่านั้น

เล่น/ภาพนิ่ง

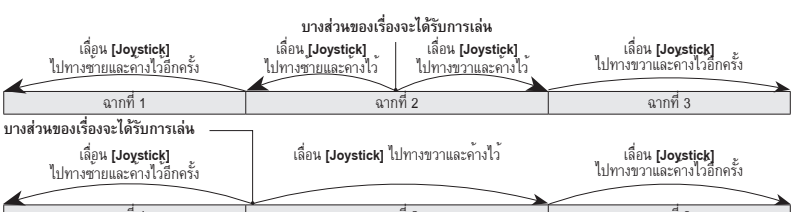


- กด **[Joystick]** เพื่อพักการเล่น
- หากต้องการเล่นต่อ กด **[Joystick]**

ข้ามการเล่น (เดินหน้า/ถอยหลัง)



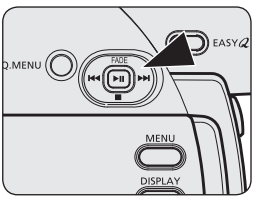
- เลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้าย / ขวาและค้างไว้ระหว่างการเล่น
- ระหว่างเล่นดิสก์ หากคุณเลื่อน **[Joystick]** ไปทางขวาและค้างไว้ ภาพจะเลื่อนไปฉากต่อไป
  หากคุณเลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้ายและค้างไว้ ภาพจะไปที่จุดเริ่มต้นของฉาก การกดเพิ่มค้างไว้อีกครั้งจะเลื่อนไปยังจุดเริ่มต้นของฉากก่อนหน้า หากคุณเลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้ายและค้างไว้ หลังจากฉากเริ่มต้น 3 วินาที ภาพจะเลื่อนไปที่จุดเริ่มต้นของฉากก่อนหน้า
- เช่นเดียวกับปุ่ม **[|◀◀]/[▶▶|]** บนรีโมทคอนโทรล (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)



กล้องบันทึก DVD

ค้นหาภาพ (เดินหน้า/ถอยหลัง)

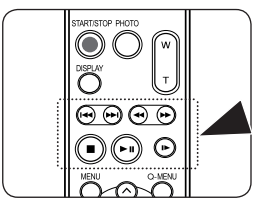
- การเลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้าย/ขวาหนึ่งครั้งในขณะที่กำลังเล่นดิสก์จะเพิ่มความเร็วในการเล่นที่ประมาณ X2 และการกดสองครั้งจะเพิ่มความเร็วที่ประมาณ x16
- เมื่อหมายเลข 1 ปรากฏที่หน้าจอ OSD หมายถึงความเร็วเพิ่มขึ้น 2 เท่า เมื่อหมายเลข 2 ปรากฏที่หน้าจอ OSD หมายถึงความเร็วเพิ่มขึ้น 16 เท่า
- หากต้องการเล่นต่อตามปกติ กด **[Joystick]**
- เช่นเดียวกับปุ่ม **[◀◀]/[▶▶]** บนรีโมทคอนโทรล (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)



เล่นแบบช้า (เดินหน้า/ถอยหลัง)
(VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

เล่นไปข้างหน้าแบบช้า

- กดปุ่ม **[▶❙]** บนรีโมทคอนโทรลระหว่างการเล่น
  - ในการกลับมาเล่นตามปกติ กดปุ่ม **[▶❙❙]**



หมายเหตุ

- คุณจะไม่ได้ยินเสียงระหว่างการค้นหาภาพหรือการเล่นแบบช้า
- ในการเล่นหรือการเล่นเดินหน้าแบบช้า ภาพของวัตถุที่เคลื่อนที่เร็วจะเพี้ยนไป

กล้องบันทึก DVD

การลบชื่อเรื่อง (Delete) DVD -RW/+RW

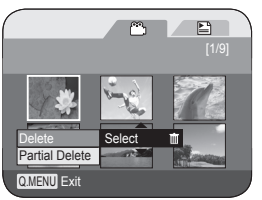
- ฟังก์ชั่น **Delete** ทำงานใน **Player Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26
- ฉากชื่อเรื่องแต่ละฉากหรือทั้งหมดสามารถลบออกได้

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Player)]**
   - หน้าจอดัชนีภาพย่อจะปรากฏขึ้น
3. กดปุ่ม **[Q.MENU]**
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Delete>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Select>** หรือ **<Select All>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - **Select :** ลบไฟล์ทีละไฟล์
     หากต้องการลบไฟล์ทีละไฟล์ ให้ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลือกไฟล์ จากนั้นกด **[Joystick]**
     ไฟล์ที่เลือกจะแสดงด้วยเครื่องหมาย <🗑>
   - **Select All :** ลบไฟล์ทั้งหมด
     หากต้องการลบไฟล์ทั้งหมด เพียงแค่กด **[Joystick]** หลังจากเลือก **<Select All>** แล้ว
     ไฟล์ทั้งหมดจะแสดงด้วย <🗑>
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นเพื่อเลือก **<Execute>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ข้อความ **<Delete?>** จะปรากฏขึ้น
7. เลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก **<Yes>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ชื่อเรื่องที่เลือกทั้งหมดจะถูกลบ
   - ไฟล์ที่เกี่ยวข้องในรายการเล่นจะถูกลบ (โหมด DVD-RW(VR เท่านั้น))

หมายเหตุ

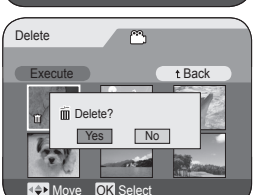
รายการเรื่องที่ถูกลบจะไม่สามารถเรียกคืนมาได้

4



5

7



กล้องบันทึก DVD

การลบส่วนในชื่อเรื่อง (Partial Delete) DVD-RW(โหมด VR)

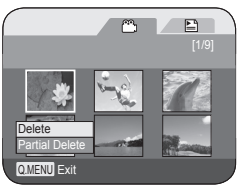
- ❖ ฟังก์ชั่น **Partial Delete** ทำงานใน **Player Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26
- ❖ ฉากชื่อเรื่องสามารถลบเป็นบางส่วนได้
- ❖ ฟังก์ชั่นการแก้ไขทำงานใน DVD-RW เท่านั้น (โหมด VR)
  คุณควรฟอร์แมต DVD-RW เป็นโหมด VR ก่อนการบันทึก ➥หน้า 42

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Player)]**
3. กดปุ่ม **[Q.MENU]**
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Partial Delete>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** เพื่อเลือกฉากรายการเรื่องที่คุณต้องการลบออกบางส่วนจากหน้าจอดัชนีภาพย่อ จากนั้นกด **[Joystick]**
   - หน้าจอ Partial Delete (ลบบางส่วน) จะปรากฏขึ้น
6. ใช้ **[Joystick]** เพื่อค้นหาจุดเริ่มต้นของการลบ
   - เมื่อใดที่คุณกด **[Joystick]** ไปทางขวา จะเป็นการสลับระหว่างเดินหน้าด้วยความเร็ว 1 และ 2
     เมื่อใดที่คุณกด **[Joystick]** ไปทางซ้าย จะเป็นการสลับระหว่างถอยหลังด้วยความเร็ว 1 และ 2
     (เมื่อหมายเลข 1 ปรากฏที่หน้าจอ OSD หมายถึงความเร็วเพิ่มขึ้น 2 เท่า เมื่อหมายเลข 2 ปรากฏที่หน้าจอ OSD หมายถึงความเร็วเพิ่มขึ้น 16 เท่า)
   - เมื่อคุณกด **[Joystick]** ขึ้น ภาพจะเลื่อนไปข้างหน้าหนึ่งเฟรม
     เมื่อคุณกด **[Joystick]** ลง ภาพจะถอยหลังกลับหนึ่งเฟรม
   - กด **[Joystick]** ขึ้นค้างไว้ เพื่อเล่นภาพไปข้างหน้าทีละเฟรม
     กด **[Joystick]** ลงค้างไว้ เพื่อเล่นภาพถอยหลังทีละเฟรม
7. กด **[Joystick]** ที่จุดเริ่มต้นเพื่อหยุดฉากนั้นชั่วคราว
8. ใช้ **[Joystick]** เพื่อค้นหาจุดสิ้นสุดของการลบ
9. กด **[Joystick]** ที่จุดสิ้นสุดเพื่อหยุดฉากนั้นชั่วคราว จากนั้นกด **[Joystick]** อีกครั้ง
   - ข้อความ **<Partial Delete?>** จะปรากฏขึ้น
10. เลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก **<Yes>** จากนั้นกด **[Joystick]**
    - ส่วนที่เลือกของฉากชื่อเรื่องจะถูกลบ
    - ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลือก **<Back>** จากนั้นกด **[Joystick]** เพื่อกลับไปยังหน้าจอดัชนีภาพย่อ

หมายเหตุ

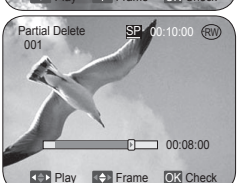
- รายการเรื่องบางส่วนที่ถูกลบจะไม่สามารถเรียกคืนมาได้
- เมื่อคุณกดปุ่ม **[MENU]** ระหว่างการลบบางส่วน การลบจะหยุดและออกจากการทำงานนั้น

4

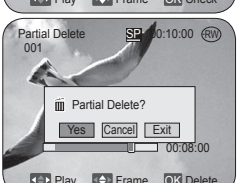


5

8



9



กล้องบันทึก DVD: รายการเล่น

การสร้างรายการเล่นใหม่ (New Playlist) DVD-RW(โหมด VR)

- ❖ ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานเฉพาะใน **Player Mode** ➥หน้า 26
- ❖ ฟังก์ชั่นการแก้ไขทำงานใน DVD-RW เท่านั้น (โหมด VR)
  คุณควรฟอร์แมต DVD-RW เป็นโหมด VR ก่อนการบันทึก ➥หน้า 42

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(►)(Player)]**
   - หน้าจอดัชนีภาพย่อจะปรากฏขึ้น
3. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นเพื่อไฮไลต์ไอคอนหน้าจอดัชนีภาพย่อ (📁) จากนั้นเลื่อน **[Joystick]** ไปทางขวาเพื่อไฮไลต์ไอคอนรายการเลน (📄)
   - ฉาก Playlist (รายการเล่น) จะแสดงขึ้นในรูปดัชนีภาพย่อ
   - ไม่มีดัชนีภาพย่อก่อนการสร้างรายการเล่น
4. กดปุ่ม **[Q.MENU]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<New Playlist>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - หน้าจอดัชนีภาพย่อจะปรากฏขึ้น
6. ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลือกฉากที่จะสร้าง จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ฉากที่เลือกจะถูกทำเครื่องหมายด้วย <✓>
7. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นเพื่อ **<Add>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - รายการเล่นใหม่จะถูกสร้างขึ้น

หมายเหตุ

- สามารถสร้างรายการเล่นได้ถึง 99 รายการ
- สามารถลงทะเบียนฉากรายการเรื่องในรายการเล่นได้ถึง 999 ฉาก

กล้องบันทึก DVD: รายการเล่น

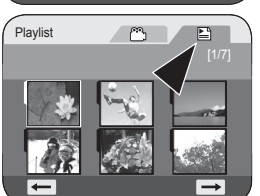
การเล่นรายการเล่น DVD-RW(โหมด VR)

- ❖ ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานเฉพาะใน **Player Mode** ➥หน้า 26
- ❖ ฉากรายการเล่นถูกแสดงในรูปแบบดัชนีภาพย่อบนหน้าจอ LCD หาก LCD ปิด คุณสามารถดูการบันทึกได้จากช่องมองภาพ ใช้ปุ่มที่เกี่ยวข้องกับการเล่นบนกล้อง DVD หรือบนรีโมทคอนโทรล (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) ➥หน้า 65~66
- ❖ ฟังก์ชั่นการแก้ไขทำงานใน DVD-RW เท่านั้น (โหมด VR)
  คุณควรฟอร์แมต DVD-RW เป็นโหมด VR ก่อนการบันทึก ➥หน้า 42

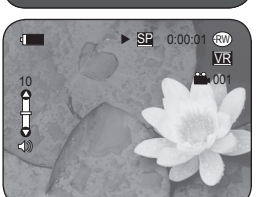
1. ใส่แผ่นดิสก์ที่คุณต้องการดู
2. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
3. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Player)]**
   - หน้าจอดัชนีภาพย่อจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นเพื่อไฮไลต์ไอคอนหน้าจอดัชนีภาพย่อ ( ) จากนั้นเลื่อน **[Joystick]** ไปทางขวาเพื่อไฮไลต์ไอคอนรายการเล่น ( )
   - ฉาก Playlist (รายการเล่น) จะแสดงขึ้นในรูปดัชนีภาพย่อ
5. ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลือกรายการเล่นที่จะแสดง จากนั้นกด **[Joystick]**
6. ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลือกฉากรายการเล่นที่จะแสดง จากนั้นกด **[Joystick]**
   - โดยจะเลื่อนไปยังเมนู **<Scene>** หลังจากเล่นฉากการเล่นจากฉากที่เลือกไปถึงฉากสุดท้ายในรายการเล่น
7. กดปุ่ม **[VOL ▲,▼]** เพื่อปรับระดับเสียง
   - เสียงจะได้ยินผ่านลำโพงในตัว

3

4



6



กล้องบันทึก DVD: รายการเล่น

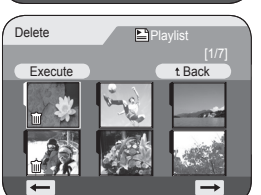
การลบรายการเล่น (Delete) DVD-RW(โหมด VR)

- ❖ ฟังก์ชั่น **Delete** ทำงานใน **Player Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26
- ❖ คุณสามารถลบรายการเล่นที่ไม่ต้องการได้
- ❖ ฟังก์ชั่นการแก้ไขทำงานใน DVD-RW เท่านั้น (โหมด VR)
  คุณควรฟอร์แมต DVD-RW เป็นโหมด VR ก่อนการบันทึก ➥หน้า 42

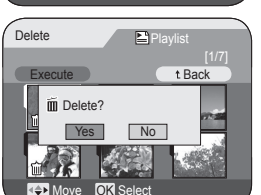
1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Player)]**
   - หน้าจอดัชนีภาพย่อจะปรากฏขึ้น
3. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นเพื่อไฮไลต์ไอคอนหน้าจอดัชนีภาพย่อ ( ) จากนั้นเลื่อน **[Joystick]** ไปทางขวาเพื่อไฮไลต์ไอคอนรายการเล่น ( )
   - ฉาก Playlist (รายการเล่น) จะแสดงขึ้นในรูปดัชนีภาพย่อ
4. กดปุ่ม **[Q.MENU]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Delete>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Select>** หรือ **<Select All>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - **Select :** ลบรายการเล่นแต่ละรายการ
     หากต้องการลบรายการเล่น ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลือกรายการเล่นที่จะลบ จากนั้นกด **[Joystick]**
     รายการเล่นที่เลือกจะถูกทำเครื่องหมายด้วย <🗑>
   - **Select All :** เลือกรายการเล่นทั้งหมด
     หากต้องการลบรายการเล่นทั้งหมด เพียงแค่ **[Joystick]** หลังจากเลือก **<Select All>** แล้ว
     รายการเล่นที่เลือกทั้งหมดจะถูกทำเครื่องหมายด้วย <🗑>
7. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นเพื่อเลือก **<Execute>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ข้อความ **<Delete?>** จะปรากฏขึ้น
8. เลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก **<Yes>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - รายการเล่นที่เลือกทั้งหมดจะถูกลบ

5

6



7



กล้องบันทึก DVD: รายการเล่น

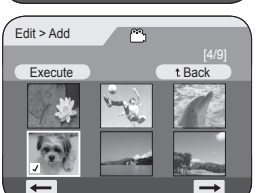
การเพิ่มฉากในรายการเล่น (Scene-Add) DVD-RW(โหมด VR)

- ❖ ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานเฉพาะใน **Player Mode** ➥หน้า 26
- ❖ คุณสามารถใส่ฉากเพิ่มเติมในรายการเล่นที่มีอยู่ได้
- ❖ ฟังก์ชั่นการแก้ไขทำงานใน DVD-RW เท่านั้น (โหมด VR)
  คุณควรฟอร์แมต DVD-RW เป็นโหมด VR ก่อนการบันทึก ➥หน้า 42

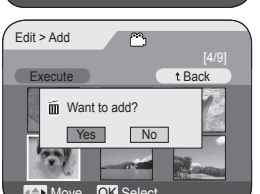
1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575WI เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Player)]**
   - หน้าจอดัชนีภาพย่อจะปรากฏขึ้น
3. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นเพื่อไฮไลต์ไอคอนหน้าจอดัชนีภาพย่อ ( ) จากนั้นเลื่อน **[Joystick]** ไปทางขวาเพื่อไฮไลต์ไอคอนรายการเล่น ( )
   - ฉาก Playlist (รายการเล่น) จะแสดงขึ้นในรูปดัชนีภาพย่อ
   - หน้าจอจะสลับไปที่โหมด Edit Playlist (แก้ไขรายการเล่น)
4. ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลือกรายการเล่นที่จะเพิ่มฉาก จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ฉากภายในรายการเล่นจะปรากฏขึ้น
5. กดปุ่ม **[Q.MENU]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Add>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ฉากรายการชื่อเรื่องที่ถูกเพิ่มไว้ใน Playlist (รายการเล่น) จะปรากฏขึ้น
7. ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลือกฉากรายการเรื่องที่จะเพิ่มลงในรายการเล่น จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ฉากที่เลือกจะถูกทำเครื่องหมายด้วย <✓>
8. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นเพื่อเลือก **<Execute>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ข้อความ **<Want to add?>** จะปรากฏขึ้น
9. เลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก **<Yes>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ข้อความ **<Now adding...>** จะปรากฏขึ้น
   - ฉากที่เลือกจะถูกเพิ่มไว้ใน playlist (รายการเล่น) ฉากใหม่จะถูกเพิ่มเป็นฉากล่าสุด

6

7



8



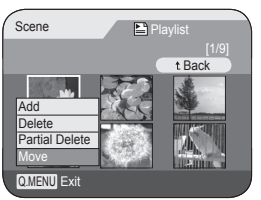
กล้องบันทึก DVD: รายการเล่น

การเปลี่ยนลำดับฉากที่เล่นภายในรายการเล่น (Scene-Move) DVD-RW(โหมด VR)

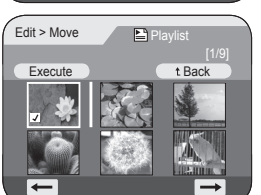
- ❖ ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานเฉพาะใน **Player Mode** ➥หน้า 26
- ❖ คุณสามารถเปลี่ยนลำดับของการเล่นฉากภายในรายการเล่นได้
- ❖ ฟังก์ชั่นการแก้ไขทำงานใน DVD-RW เท่านั้น (โหมด VR)
  คุณควรฟอร์แมต DVD-RW เป็นโหมด VR ก่อนการบันทึก ➥หน้า 42

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Player)]**
   - หน้าจอดัชนีภาพย่อจะปรากฏขึ้น
3. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นเพื่อไฮไลต์ไอคอนหน้าจอดัชนีภาพย่อ (🗀) จากนั้นเลื่อน **[Joystick]** ไปทางขวาเพื่อไฮไลต์ไอคอนรายการเล่น (🎞)
   - ฉาก Playlist (รายการเล่น) จะแสดงขึ้นในรูปดัชนีภาพย่อ
4. ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลือกรายการเล่นที่ประกอบด้วยฉากที่คุณต้องเปลี่ยนลำดับ จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ฉากภายในรายการเล่นจะปรากฏขึ้น
5. กดปุ่ม **[Q.MENU]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Move>** จากนั้นกด **[Joystick]**
7. ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลือกฉากที่จะย้าย จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ฉากที่เลือกจะถูกทำเครื่องหมายด้วย <✓>
     นอกจากนี้จะมีแถบถัดจากฉากปรากฏขึ้น
8. ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลื่อนแถบนั้นไปยังตำแหน่งที่คุณต้องการ จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ฉากที่เลือกจะถูกย้ายไปยังตำแหน่งใหม่
9. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นเพื่อเลือก **<Execute>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ข้อความ **<Want to move?>** จะปรากฏขึ้น
10. เลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก **<Yes>** จากนั้นกด **[Joystick]**
    - ข้อความ **<Now moving...>** จะปรากฏขึ้น
    - คุณสามารถย้ายฉากได้บ่อยเท่าที่ต้องการ

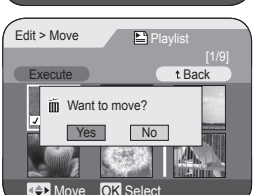
6



7



9



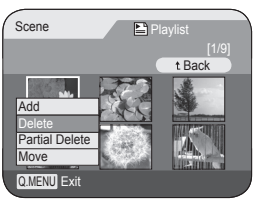
กล้องบันทึก DVD: รายการเล่น

การลบฉากจากรายการเล่น (Scene-Delete) DVD-RW(โหมด VR)

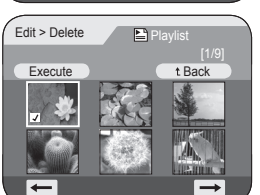
- ❖ ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานเฉพาะใน **Player Mode)** ➥หน้า 26
- ❖ คุณสามารถลบฉากชื่อเรื่องภายในรายการเล่น
- ❖ ฟังก์ชั่นการแก้ไขทำงานใน DVD-RW เท่านั้น (โหมด VR)
  คุณควรฟอร์แมต DVD-RW เป็นโหมด VR ก่อนการบันทึก ➥หน้า 42

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Player)]**
   - หน้าจอดัชนีภาพย่อจะปรากฏขึ้น
3. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นเพื่อไฮไลต์ไอคอนหน้าจอดัชนีภาพย่อ (🗀) จากนั้นเลื่อน **[Joystick]** ไปทางขวาเพื่อไฮไลต์ไอคอนรายการเล่น (🎞)
   - ฉาก Playlist (รายการเล่น) จะแสดงขึ้นในรูปดัชนีภาพย่อ
4. ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลือกรายการเล่นที่จะลบฉาก จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ฉากภายในรายการเล่นจะปรากฏขึ้น
5. กดปุ่ม **[Q.MENU]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Delete>** จากนั้นกด **[Joystick]**
7. ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลือกฉากที่จะลบ จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ฉากที่เลือกจะถูกทำเครื่องหมายด้วย <✓>
8. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นเพื่อเลือก **<Execute>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ข้อความ **<Delete?>** จะปรากฏขึ้น
9. เลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก **<Yes>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ข้อความ **<Now deleting...>** จะปรากฏขึ้น
   - ฉากที่เลือกจะถูกลบ

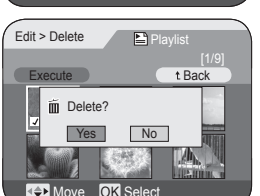
6



7



8



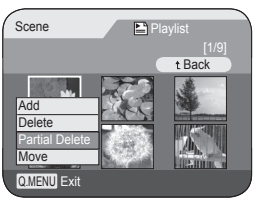
กล้องบันทึก DVD: รายการเล่น

การลบส่วนในรายการเล่น (Scene-Partial Delete) DVD-RW(โหมดVR)

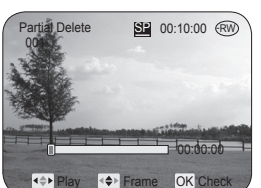
- ❖ ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานเฉพาะใน **Player Mode** ➥หน้า 26
- ❖ ฉากภายในรายการเล่นสามารถลบเป็นบางส่วนได้
- ❖ ฟังก์ชั่นการแก้ไขทำงานใน DVD-RW เท่านั้น (โหมด VR)
  คุณควรฟอร์แมต DVD-RW เป็นโหมด VR ก่อนการบันทึก ➥หน้า 42

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Player)]**
   - หน้าจอดัชนีภาพย่อจะปรากฏขึ้น
3. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นเพื่อไฮไลต์ไอคอนหน้าจอดัชนีภาพย่อ (🗀) จากนั้นเลื่อน **[Joystick]** ไปทางขวาเพื่อไฮไลต์ไอคอนรายการเล่น (🎞)
   - ฉาก Playlist (รายการเล่น) จะแสดงขึ้นในรูปดัชนีภาพย่อ
4. ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลือกรายการเล่นที่จะลบฉากบางส่วน จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ฉากภายในรายการเล่นจะปรากฏขึ้น
5. กดปุ่ม **[Q.MENU]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Partial Delete>** จากนั้นกด **[Joystick]**
7. ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลือกฉากที่จะลบบางส่วน จากนั้นกด **[Joystick]**
   - หน้าจอ Partial Delete (ลบบางส่วน) จะปรากฏขึ้น

6



7

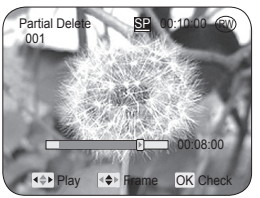


ต่อ ➥

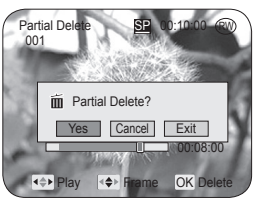
กล้องบันทึก DVD: รายการเล่น

8. ใช้ **[Joystick]** เพื่อค้นหาจุดเริ่มต้นของการลบ
   - เมื่อใดที่คุณกด **[Joystick]** ไปทางขวา จะเป็นการสลับระหว่างเดินหน้าด้วยความเร็ว 1 และ 2
     เมื่อใดที่คุณกด **[Joystick]** ไปทางซ้าย จะเป็นการสลับระหว่างถอยหลังด้วยความเร็ว 1 และ 2
     (เมื่อหมายเลข 1 ปรากฏที่หน้าจอ OSD หมายถึงความเร็วเพิ่มขึ้น 2 เท่า เมื่อหมายเลข 2 ปรากฏที่หน้าจอ OSD หมายถึงความเร็วเพิ่มขึ้น 16 เท่า)
   - เมื่อคุณกด **[Joystick]** ขึ้น ภาพจะเลื่อนไปข้างหน้าหนึ่งเฟรม
     เมื่อคุณกด **[Joystick]** ลง ภาพจะถอยหลังกลับหนึ่งเฟรม
   - กด **[Joystick]** ขึ้นค้างไว้ เพื่อเล่นภาพไปข้างหน้าทีละเฟรม
     กด **[Joystick]** ลงค้างไว้ เพื่อเล่นภาพถอยหลังทีละเฟรม
9. กด **[Joystick]** ที่จุดเริ่มต้นเพื่อหยุดฉากนั้นชั่วคราว
10. ใช้ **[Joystick]** เพื่อค้นหาจุดสิ้นสุดของการลบ
11. กด **[Joystick]** ที่จุดสิ้นสุดเพื่อหยุดฉากนั้นชั่วคราว จากนั้นกด **[Joystick]** อีกครั้ง
    - ข้อความ **<Partial Delete?>** จะปรากฏขึ้น
12. เลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก **<Yes>** จากนั้นกด **[Joystick]**
    - ส่วนที่เลือกของฉากจะถูกลบ
    - ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลือก **<Back>** จากนั้นกด **[Joystick]** เพื่อกลับไปยังหน้าจอดัชนีภาพย่อ หมายเหตุ เมื่อคุณกดปุ่ม **[MENU]** ระหว่างการลบบางส่วน การลบจะหยุดและออกจากการทำงานนั้น

10



11



หมายเหตุ

เมื่อคุณกดปุ่ม **[MENU]** ระหว่างการลบบางส่วน การลบจะหยุดและออกจากการทำงานนั้น

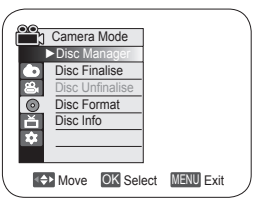
กล้องบันทึก DVD: ตัวจัดการดิสก์

ข้อมูลแผ่นดิสก์ (Disc Info) DVD-RW/+RW/-R/+R DL

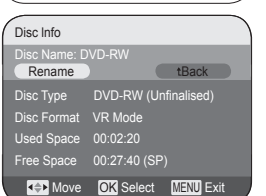
- ฟังก์ชั่นนี้ทำงานทั้งใน **Camera Mode** และ **Player Mode** ➥หน้า 26
- แสดงข้อมูลดิสก์ให้คุณทราบเป็น disc name, disc type, disc format, ฯลฯ

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไป **[(Camera)]** หรือ **[(Player)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Disc Manager>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Disc Info>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - **<Disc Name>**, **<Disc Type>**, **<Disc Format>**, **<Used Space>** และ **<Free Space>** จะแสดงขึ้น
6. กดปุ่ม **[MENU]** เพื่อกลับไปยังเมนู Disc Manager (ตัวจัดการดิสก์)

4



5



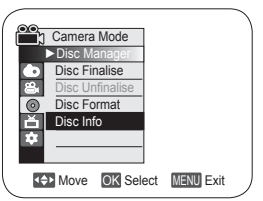
กล้องบันทึก DVD: ตัวจัดการดิสก์

การแก้ไขชื่อแผ่นดิสก์ (Disc Info-Rename) DVD-RW/+RW/-R/+R DL

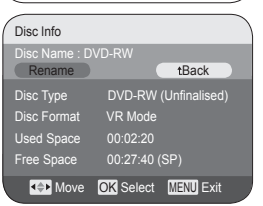
❖ ฟังก์ชันนี้ทำงานทั้งใน **Camera Mode** และ **Player Mode** ➥หน้า 26
❖ คุณสามารถระบุชื่อดิสก์ได้

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไป **[(Camera)]** หรือ **[(Player)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Disc Manager>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Disc Info>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก **<Rename>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - หน้าจอชื่อดิสก์จะปรากฏขึ้น
7. ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลื่อนตัวกะพริบไปยัง **<Delete>** จากนั้นกด **[Joystick]** เพื่อลบชื่อดิสก์ที่ปรากฏอยู่
8. ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลือกตัวอักษรและรายการที่ต้องการ จากนั้นกด **[Joystick]**
9. ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลือก **<Done>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ชื่อดิสก์จะถูกเปลี่ยน
   - กดปุ่ม **[MENU]** เพื่อกลับไปยังเมนู Disc Manager (ตัวจัดการดิสก์)

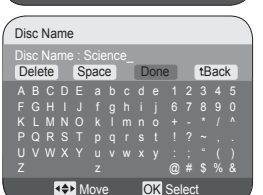
5



6



9



กล้องบันทึก DVD: ตัวจัดการดิสก์

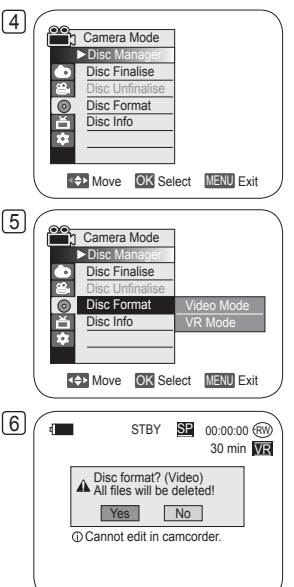
การจัดรูปแบบดิสก์ (Disc Format) DVD-RW/+RW

- ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานเฉพาะใน **Camera Mode** ➥หน้า 26
- คุณสามารถฟอร์แมตดิสก์ที่บันทึกแล้วเพื่อนำไปใช้งานอีกครั้ง เมื่อฟอร์แมต ข้อมูลทั้งหมดที่มีอยู่จะถูกลบ

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Disc Manager>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Disc Format>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Video Mode>** หรือ **<VR Mode>** จากนั้นกด **[Joystick]** (DVD-RW เท่านั้น)
   ตั้งโหมดโดยขึ้นอยู่กับแอพพลิเคชั่น
   - หากคุณใส่แผ่น DVD-RW ข้อความ **<Disc format? (Video** หรือ **VR) All files will be deleted!>** จะปรากฏขึ้น

Video (โหมดวิดีโอ)	หากแผ่นผ่านการไฟนอลไลซ์แล้ว คุณสามารถเล่นแผ่นนั้นบนเครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD อื่นๆ ได้
VR (โหมด VR)	คุณสามารถแก้ไขแผ่นบนกล้อง DVD ได้ แต่การเล่นจะทำได้บนเครื่องบันทึก DVD ที่สนับสนุนโหมด VR เท่านั้น

   - โปรดดูที่หน้า 11 สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับความสามารถใช้งานร่วมกันได้ของดิสก์ที่ไฟนอลไลซ์แล้ว
   - หากคุณใส่แผ่น DVD+RW ข้อความ **<Disc format? All files will be deleted!>** จะปรากฏขึ้น
7. เลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก **<Yes>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - เมื่อฟอร์แมตเสร็จแล้ว ข้อความ **<Complete!>** จะปรากฏขึ้น



หมายเหตุ

- ฟังก์ชั่นไฟนอลไลซ์/ฟอร์แมตจะไม่สามารถใช้ได้เมื่อแบตเตอรี่อยู่ที่ระดับ หรือ
- การฟอร์แมตจะลบเนื้อหาที่บันทึกไว้ทั้งหมดบนดิสก์ โปรดระวังอย่าลบข้อมูลออกโดยไม่ตั้งใจ
- อย่าปิดเพาเวอร์ในระหว่างที่กำลังฟอร์แมต ข้อมูลที่บันทึกไว้ในดิสก์อาจได้รับความเสียหาย
- โปรดแน่ใจว่าใช้อะแดปเตอร์ไฟฟ้า AC power เมื่อจัดรูปแบบดิสก์เพื่อใช้กล้องวิดีโอ DVD ไม่ปิดทำงานระหว่างทาง

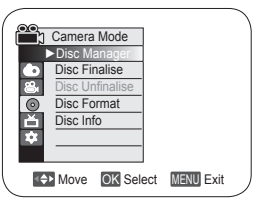
กล้องบันทึก DVD: ตัวจัดการดิสก์

การไฟนอลไลซ์แผ่นดิสก์ (Disc Finalise) DVD-RW/-R/+R DL

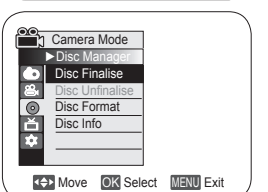
- ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานเฉพาะใน **Camera Mode** ➥หน้า 26
- หากต้องการเล่นข้อมูลในดิสก์ DVD-RW/-R/+R DL บนเครื่องเล่น DVD อื่นๆ คุณต้องไฟนอลไลซ์แผ่นดิสก์ เมื่อไฟนอลไลซ์ ควรมีพลังงานเพียงพอในแบตเตอรี่ หากใช้อะแดปเตอร์ไฟฟ้า AC ดูให้แน่ใจว่าเชื่อมแจ็คอย่างถูกต้องแล้ว ไฟฟ้าที่ขาดหายระหว่างการไฟนอลไลซ์อาจทำให้ไม่สามารถเล่นซ้ำแผ่นดิสก์ได้

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Disc Manager>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Disc Finalise>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก **<Finalise>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ข้อความ **<Finalising, please wait...>** จะปรากฏขึ้น เมื่อไฟนอลไลซ์เสร็จแล้ว ข้อความ **<Complete!>** จะปรากฏขึ้น

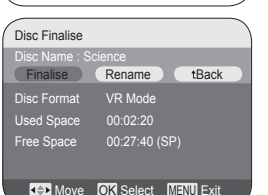
4



5



6



คำเตือน

ในระหว่างการไฟนอลไลซ์ อย่าให้กล้องบันทึก DVD ถูกกระแทกหรือสั่นสะเทือน เพราะสามารถทำให้การทำงานผิดปกติ

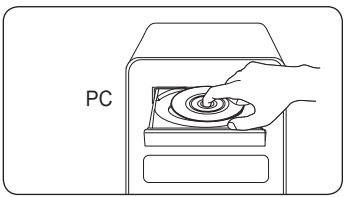
หมายเหตุ

- ฟังก์ชั่นไฟนอลไลซ์/ฟอร์แมตจะไม่สามารถใช้ได้เมื่อแบตเตอรี่อยู่ที่ระดับ หรือ
- เมื่อไฟนอลไลซ์แล้ว รายการชื่อเรื่องในแผ่นดิสก์จะไม่สามารถลบหรือแก้ไขได้
- เวลาที่จำเป็นสำหรับการไฟนอลไลซ์จะแตกต่างตามแต่ประเภทของแผ่นดิสก์
- โปรดดูที่หน้า 11 สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับความสามารถใช้งานร่วมกันได้ของดิสก์ที่ไฟนอลไลซ์แล้ว
- **ไม่รับประกันการเล่นในเครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD บางรุ่น สำหรับรายละเอียดของความสามารถใช้งานร่วมกัน โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของเครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD ของคุณ**
- เมื่อไฟนอลไลซ์แผ่น DVD-R/+R DL แล้ว คุณจะไม่สามารถนำมาบันทึกซ้ำในกล้อง DVD ได้อีก
- คุณสามารถเล่นแผ่น DVD+RW บนอุปกรณ์อื่นได้โดยไม่ต้องไฟนอลไลซ์แผ่น
- คุณไม่สามารถทำการบันทึกเพิ่มเติมในแผ่น DVD-RW โดยยกเลิกการไฟนอลไลซ์ หลังจากผ่านการไฟนอลไลซ์แล้ว

กล้องบันทึก DVD: ตัวจัดการดิสก์

การเล่นบนพีซีที่มีไดรฟ์ DVD

❖ ดิสก์ DVD สามารถนำมาเล่นบนเครื่องพีซีได้โดยต้องมีการใช้งาน DVD (ไดรฟ์ DVD)



1. เปิดพีซีของคุณ
2. ใส่แผ่นดิสก์ที่ไฟนอลไลซ์แล้วลงในไดรฟ์ DVD ของพีซี
   - เปิดซอฟต์แวร์แอพพลิเคชั่นสำหรับเล่นแผ่น DVD และดิสก์จะเริ่มเล่น
   - หากแอปพลิเคชั่นสำหรับเล่น DVD ไม่เริ่มต้นเองโดยอัตโนมัติ ให้รันแอพพลิเคชั่นโดยเรียกจากเมนู Start

หมายเหตุ

- ใช้ไดรฟ์ DVD ที่สามารถใช้ได้กับแผ่นขนาด 8cm ➥หน้า 123
- ซอฟต์แวร์แอพพลิเคชั่นสำหรับเล่นแผ่น DVD ควรได้รับการติดตั้งก่อนเล่นแผ่น
- เสียงและภาพอาจถูกหยุดหรือข้ามเมื่อคุณเล่นจากแผ่น DVD โดยตรง ในกรณีนี้ ให้คัดลอกแผ่นลงในฮาร์ดไดรฟ์ของคุณ
- แผ่น DVD-RW ที่บันทึกในโหมด VR ไม่สามารถเล่นบนเครื่องพีซีได้

การเล่นแผ่นดิสก์ที่ไฟนอลไลซ์แล้วบนเครื่องเล่น DVD

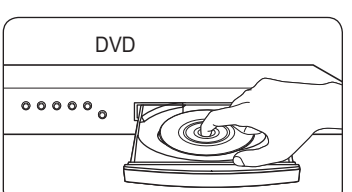
ในการเล่นแผ่นดิสก์

คุณสามารถเล่นแผ่น DVD-R/-RW (โหมด Video)/+R DL ที่ไฟนอลไลซ์แล้ว บนเครื่องบันทึก/เครื่องเล่น DVD ได้

ไม่รับประกันการเล่นในเครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD บางรุ่น สำหรับรายละเอียดของความสามารถใช้งานร่วมกัน โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของเครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD ของคุณ

เครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD ส่วนใหญ่สามารถเล่นแผ่น DVD+RW ที่ยังไม่ได้ไฟนอลไลซ์

- โปรดดูที่หน้า 11 สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับความสามารถใช้งานร่วมกันได้ของดิสก์ที่ไฟนอลไลซ์แล้ว



1. เปิดเครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD
2. ใส่แผ่น DVD ที่ไฟนอลไลซ์แล้วลงในถาดของเครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD
   - แผ่นจะเริ่มเล่นโดยอัตโนมัติ หรือกดปุ่ม PLAY เพื่อเริ่มต้น
   - สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเล่นแผ่น DVD โปรดอ่านจากคู่มือผู้ใช้เครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD

การเล่นแผ่น DVD-RW ที่บันทึกในโหมด VR:

แผ่น DVD-RW ที่ไฟนอลไลซ์แล้วในโหมด VR สามารถนำไปเล่นโดยใช้เครื่องเล่น DVD ที่มีความสามารถเล่นแผ่น DVD-RW ในโหมด VR ได้

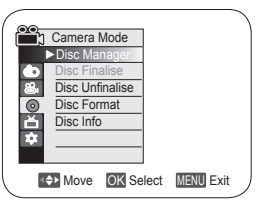
กล้องบันทึก DVD: ตัวจัดการดิสก์

การไม่ไฟนอลไลซ์แผ่นดิสก์ (Disc Unfinalise) DVD-RW

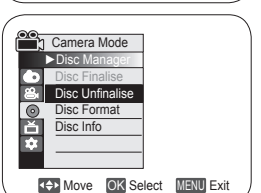
- ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานเฉพาะใน **Camera Mode** ➥หน้า 26
- หากแผ่น DVD-RW ผ่านการไฟนอลไลซ์ในโหมด VR หรือโหมดวิดีโอ Video คุณสามารถยกเลิกการไฟนอลไลซ์ได้เพื่อใช้บันทึกต่อไป
- เมื่อยกเลิกการไฟนอลไลซ์ ควรจะมีกำลังไฟเหลือพอในแบตเตอรี่ หากใช้อะแดปเตอร์ไฟฟ้า AC ดูให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อแจ็คอย่างถูกต้องแล้ว

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Disc Manager>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Disc Unfinalise>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก **<Unfinalise>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ข้อความ **<Unfinalising, please wait...>** จะปรากฏขึ้น เมื่อยกเลิกการไฟนอลไลซ์เสร็จแล้ว ข้อความ **<Complete!>** จะปรากฏขึ้น

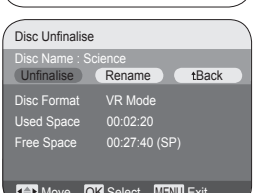
4



5



6



หมายเหตุ

- ฟังก์ชั่นไฟนอลไลซ์/ฟอร์แมตจะไม่สามารถใช้ได้เมื่อแบตเตอรี่อยู่ที่ระดับ หรือ
- ในระหว่างการไม่ไฟนอลไลซ์ อย่าให้กล้องบันทึก DVD ถูกกระแทกหรือสั่นสะเทือน เพราะสามารถทำให้การทำงานผิดปกติ

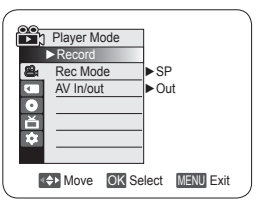
กล้องบันทึก DVD: การเชื่อมต่อ

การตั้งค่า AV In/Out (VP-DC171i/DC171Bi/DC171Wi/DC173i/DC175Wi/DC575Wi เท่านั้น)

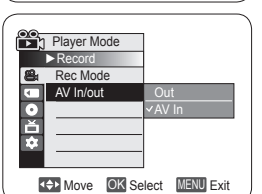
- ฟังก์ชั่น **AV In/Out** ทำงานใน **Player Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26
- การตั้งค่า **AV In/Out** ช่วยให้คุณสามารถบันทึกสัญญาณจากแหล่งภายนอกได้ นอกจากนี้ คุณสามารถส่งวิดีโอของคุณไปยังอุปกรณ์ภายนอก เพื่อทำการบันทึกหรือเล่น

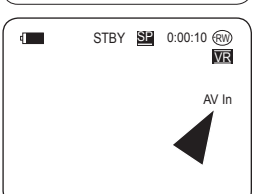
1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Player)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Record>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<AV In/Out>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Out>** หรือ **<AV In>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - **<Out>**: เลือกค่านี้เมื่อต้องการคัดลอกหรือเล่นเนื้อหาของกล้องวิดีโอนี้บนอุปกรณ์ภายนอก
   - **<AV In>**: เลือกค่านี้เมื่อต้องการบันทึกเนื้อหาของอุปกรณ์ภายนอกลงในกล้องวิดีโอ
   - ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **[MENU]**

4



6





กล้องบันทึก DVD: การเชื่อมต่อ

การดูการบันทึกกับโทรทัศน์

❖ ฟังก์ชั่น Playback (เล่น) ทำงานใน **Player Mode** ➥หน้า 26

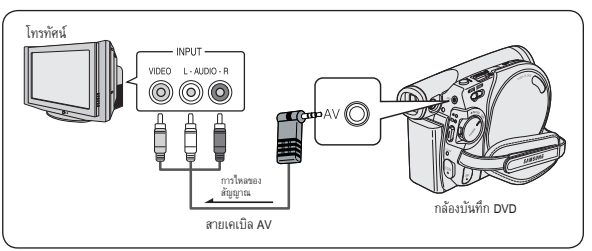
การเล่นบนจอโทรทัศน์

❖ ในการเล่นแผ่นดิสก์ โทรทัศน์ต้องสามารถเล่นระบบ PAL ได้ ➥หน้า 115

❖ ขอแนะนำให้คุณใช้อะแดปเตอร์ไฟ AC เป็นแหล่งจ่ายไฟให้กับกล้อง DVD

การเชื่อมต่อไปยังโทรทัศน์ที่มีแจ็คออดิโอ/วิดีโออินพุต

1. เชื่อมต่อกล้อง DVD ไปยังโทรทัศน์ด้วยสายเคเบิล AV
   - แจ็คสีเหลือง: วิดีโอ
   - แจ็คสีขาว: ออดิโอ(ซ้าย)-โมโน
   - แจ็คสีแดง: ออดิโอ(ขวา)
   - หากคุณเชื่อมต่อไปยังโทรทัศน์ที่เป็นระบบโมโน ให้เชื่อมต่อแจ็คสีเหลือง (วิดีโอ) ไปยังขั้วต่อวิดีโอเข้าของโทรทัศน์ และแจ็คสีขาว (ออดิโอ ซ้าย) ไปยังขั้วต่อออดิโอเข้าของโทรทัศน์
2. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
3. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Player)]**
4. เปิดโทรทัศน์ และตั้งค่าตัวเลือก TV/VIDEO บนโทรทัศน์ไปยัง Video
   - โปรดอ่านจากคู่มือผู้ใช้ของโทรทัศน์
5. เล่นแผ่นดิสก์ ➥หน้า 65~66



หมายเหตุ

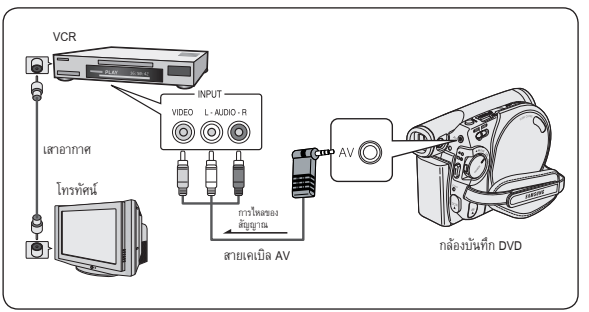
- หากคุณเชื่อมต่อสายเคเบิลไปยังแจ็ค AV คุณจะได้ยินเสียงจากลำโพงของกล้อง DVD
- ถ้าบนโทรทัศน์มีเฉพาะอินพุตแบบโมโนออดิโอ ให้ใช้สายออดิโอที่มีแจ็คสีขาว (ออดิโอซ้าย)

กล้องบันทึก DVD: การเชื่อมต่อ

การเชื่อมต่อไปยังโทรทัศน์ที่ไม่มีแจ็คออดิโอ/วิดีโออินพุต

❖ คุณสามารถเชื่อมต่อกล้อง DVD กับโทรทัศน์ผ่านเครื่องเล่นวิดีโอได้

1. เชื่อมต่อกล้อง DVD ไปยังเครื่อง VCR ด้วยสายเคเบิล AV
   - แจ็คสีเหลือง : วิดีโอ
   - แจ็คสีขาว : ออดิโอ(ซ้าย) - โมโน
   - แจ็คสีแดง : ออดิโอ(ขวา)
2. เชื่อมต่อโทรทัศน์เข้ากับ VCR
3. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
4. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Player)]**
5. เปิดทั้งโทรทัศน์และ VCR
   - ตั้งตัวเลือกสัญญาณเข้าบนเครื่องเล่นวิดีโอเป็น Line
   - เลือกช่องที่สำรองไว้สำหรับเครื่องเล่นวิดีโอบนเครื่องรับโทรทัศน์
6. เล่นแผ่นดิสก์ ➥หน้า 65~66



หมายเหตุ

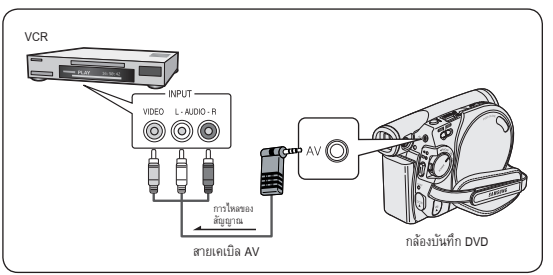
หากบนเครื่องเล่น VCR มีเฉพาะอินพุตแบบโมโนออดิโอ ให้ใช้สายออดิโอที่มีแจ็คสีขาว (ออดิโอซ้าย)

กล้องบันทึก DVD: การเชื่อมต่อ

การคัดลอกดิสก์ลงเทป

- ฟังก์ชั่น การคัดลอกทำงานใน **Player Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26
- เชื่อมต่อกล้อง DVD กับเครื่องเล่น VCR โดยใช้แจ็ค AV เพื่อคัดลอกเสียงบันทึกจากแผ่นดิสก์ลงบนเทปวิดีโอ
- ตั้ง **<AV In/Out>** ไว้ที่ **<Out>** ก่อนคัดลอกไปยังอุปกรณ์ภายนอก ➥หน้า 83

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Player)]**
3. ใส่แผ่นดิสก์ที่คุณต้องการคัดลอกไว้ในกล้อง DVD ของคุณ
4. ใส่เทปม้วนใหม่ลงในเครื่อง VCR
5. เชื่อมต่อกล้อง DVD ไปยังเครื่อง VCR ด้วยสายเคเบิล AV
   - เชื่อมต่อสายเคเบิล AV เข้ากับแจ็คอินพุตของเครื่อง VCR ของคุณ
   - แจ็คสีเหลือง : วิดีโอ
   - แจ็คสีขาว : ออดิโอ(ซ้าย)-โมโน
   - แจ็คสีแดง : ออดิโอ(ขวา)
6. กดปุ่ม Record ที่เครื่องเล่น VCR ของคุณเพื่อเริ่มการบันทึก ➥หน้า 65~66
7. เล่นแผ่นบนกล้อง DVD ของคุณ โปรดดูที่หน้า 64 สำหรับการเล่น
   - ตั้ง **<TV Display>** ไว้ที่ **<Off>** ในเมนู ➥หน้า 38



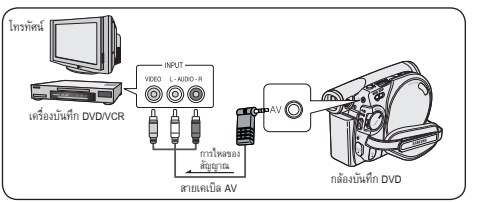
เมื่อการคัดลอกเสร็จสิ้น:

หยุดการบันทึกที่เครื่อง VCR ของคุณ จากนั้นเลื่อน **[Joystick]** ลงที่กล้องวิดีโอ DVD ของคุณ

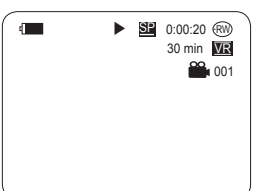
กล้องบันทึก DVD: การเชื่อมต่อ

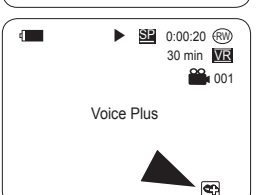
การใช้การเพิ่มประสิทธิภาพเสียง

- ❖ ฟังก์ชัน **เพิ่มประสิทธิภาพเสียง** ทำงานใน **Player Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26
- ❖ ฟังก์ชันนี้ช่วยให้คุณสามารถบรรยายเสียงพากษ์ลงในแผ่นดิสก์ที่บันทึกไว้ล่วงหน้า ผ่านทางไมโครโฟนของกล้องวิดีโอ DVD
- ❖ เมื่อคุณต้องการคัดลอก DVD ลงในอุปกรณ์ AV อื่นๆ (DVD Recorder, VCR) คุณสามารถดับเสียงเข้าจากไมโครโฟนภายในของกล้องวิดีโอ DVD ของคุณไปยังอุปกรณ์ AV แทนที่จะคัดลอกสัญญาณเสียงบนเทปที่บันทึกไว้ล่วงหน้า



1. เชื่อมต่อกล้อง DVD ไปยังอุปกรณ์ AV ด้วยสายเคเบิล AV ➥หน้า 86
2. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปยัง **[DISC]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
3. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปยัง **[(Player)]**
4. ใส่แผ่นดิสก์ที่คุณต้องการเล่นในกล้องวิดีโอ DVD นี้
5. กดปุ่ม **[Start/Stop]** ในจุดที่คุณต้องการระหว่างเล่น
   - ไอคอน Voice Plus (เพิ่มประสิทธิภาพเสียง) ( ) จะปรากฏขึ้น และ **<เพิ่มประสิทธิภาพเสียง>** จะกะพริบชั่วครู่
   - สัญญาณเสียงเข้าจากไมโครโฟนภายในจะถูกดับไปยังอุปกรณ์ AV ที่เชื่อมต่ออยู่ แทนที่การคัดลอกเสียงที่บันทึกไว้ล่วงหน้าบนดิสก์
6. หากต้องการยกเลิก กดปุ่ม **[Start/Stop]** อีกครั้ง





หมายเหตุ

- **เพิ่มประสิทธิภาพเสียง** สามารถใช้ได้ต่อเมื่อเชื่อมต่อสาย AV ไว้แล้ว หากเชื่อมต่อสายเคเบิล USB (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) ฟังก์ชัน เพิ่มประสิทธิภาพเสียง จะทำงานได้ไม่เหมาะสม
- หากคุณหยุด, เล่น/หยุดนิ่ง, กรอกลับ หรือเดินหน้าเร็ว ในขณะที่กำลังใช้ฟังก์ชัน เพิ่มประสิทธิภาพเสียง จะทำให้ฟังก์ชัน **เพิ่มประสิทธิภาพเสียง** ถูกปิดใช้งาน
- เมื่อฟังก์ชัน **เพิ่มประสิทธิภาพเสียง** กำลังทำงาน ปุ่ม **[MENU]** หรือปุ่ม **[PHOTO]** จะไม่ทำงาน
- ฟังก์ชัน **เพิ่มประสิทธิภาพเสียง** ไม่มีผลต่อเสียงดั้งเดิมบนดิสก์ที่บันทึกไว้
- สัญญาณเสียงจะถูกถ่ายโอนจากไมโครโฟนภายในบนกล้องวิดีโอ DVD นี้ไปยังอุปกรณ์ AV ที่เชื่อมต่ออยู่ ขณะที่ใช้ฟังก์ชัน **เพิ่มประสิทธิภาพเสียง** ดังนั้น ดูให้แน่ใจว่าไมโครโฟนไม่ถูกปิดกั้น
- ปรับระดับเสียงบนอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่ออยู่ (เช่น ทีวี, ฯลฯ)
- เสียงหอนอาจเกิดขึ้นใกล้กับลำโพงของอุปกรณ์ภายนอก โปรดทิ้งระยะห่างระหว่างกล้องวิดีโอ DVD กับอุปกรณ์ภายนอก
- ก่อนเชื่อมต่อ โปรดดูให้แน่ใจว่าปรับลดความดังของอุปกรณ์ภายนอกแล้ว หากไม่ได้ปรับลดความดังลง อาจจะทำให้เกิดเสียงหอนจากลำโพงของอุปกรณ์ภายนอก

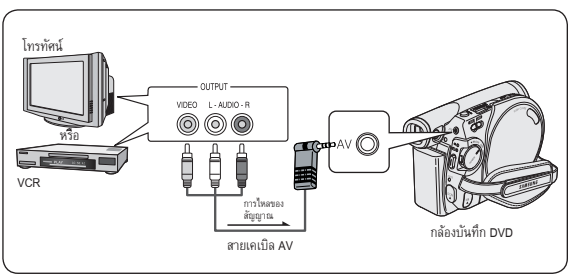
กล้องบันทึก DVD: การเชื่อมต่อ

การบันทึก (การคัดลอก) รายการทีวีหรือวิดีโอเทปลงบนแผ่นดิสก์ (VP-DC171i/DC171Bi/DC171Wi/DC173i/DC175Wi/DC575Wi เท่านั้น)

- ฟังก์ชั่นบันทึก (การคัดลอก) ทำงานใน **Player Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26
- เชื่อมต่อกล้อง DVD ของคุณกับเครื่องเล่น VCR หรือโทรทัศน์ โดยใช้แจ็ค AV เพื่อบันทึกรายการทีวีหรือคัดลอกเทปวิดีโอลงบนแผ่นดิสก์ ตั้งค่า AV In/Out (AV เข้า/ออก) ก่อนการบันทึก (คัดลอก) ➥หน้า 83

การบันทึก (การคัดลอก) ลงบนแผ่นดิสก์

1. เตรียมโทรทัศน์หรือเครื่องเล่น VCR ให้พร้อม
2. เชื่อมต่อกล้อง DVD ไปยังเครื่องเล่นวิดีโอหรือโทรทัศน์ด้วยสายเคเบิล AV
   - เชื่อมต่อสายเคเบิล AV เข้ากับแจ็คเอาท์พุตของเครื่อง VCR
   - แจ็คสีเหลือง: วิดีโอ
   - แจ็คสีขาว: ออดิโอ(ซ้าย) - โมโน
   - แจ็คสีแดง: ออดิโอ(ขวา)
3. ใส่แผ่นดิสก์เปล่าลงในกล้อง DVD ของคุณ
   - โปรดดูที่หน้า 123 สำหรับการเลือกและการฟอร์แมตแผ่น



หากต้องการบันทึกจาก VCR

4. ใส่เทปที่จะเล่นลงในเครื่องเล่น VCR
   - หยุดชั่วคราวที่จุดเริ่มต้นของการเล่น
5. เริ่มการคัดลอกโดยกดปุ่ม **[Start/Stop]** ที่กล้อง DVD ของคุณ
6. กดปุ่ม PLAY ที่เครื่องเล่น VCR เพื่อเล่นเทป

หากต้องการบันทึกจากโทรทัศน์

4. เลือกช่องรายการโทรทัศน์ที่จะบันทึก
5. เริ่มต้นการคัดลอกโดยกดปุ่ม **[Start/Stop]** ที่กล้อง DVD ของคุณ

เมื่อการบันทึก (การคัดลอก) เสร็จสิ้น:

กดปุ่ม **[Start/Stop]** ที่กล้อง DVD ของคุณเพื่อหยุดการบันทึก (การคัดลอก)

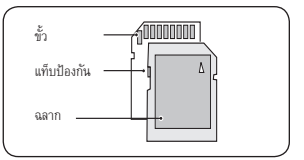
หมายเหตุ

- หากคุณใช้งานกล้องวิดีโอ DVD ที่เชื่อมต่ออยู่กับอุปกรณ์อื่น ให้จ่ายไฟเข้ากล้องวิดีโอ DVD จากเต้ารับไฟฟ้า AC ในบ้านโดยใช้อะแดปเตอร์ไฟ AC ทุกครั้ง
- เนื้อหาที่มีการป้องกันการคัดลอก เช่น Macrovision หรือสัญญาณทีวีที่ไม่เสถียร ไม่สามารถบันทึกได้ด้วยกล้องวิดีโอ DVD นี้

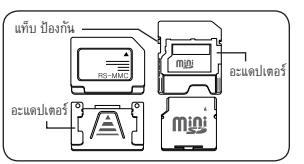
โหมดกล้องถ่ายภาพนิ่งดิจิตอล (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

การใช้การ์ดหน่วยความจำ (การ์ดหน่วยความจำที่สามารถใช้ได้) (ไม่ได้จัดให้)

- กล้องวิดีโอ DVD นี้สามารถใช้การ์ดหน่วยความจำ SD และ MMC (การ์ดมัลติมีเดีย) ได้ การ์ดบางประเภทอาจไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ผลิตการ์ดหน่วยความจำและประเภทของการ์ด
- การ์ดหน่วยความจำทำหน้าที่เก็บ และจัดการกับภาพ/ภาพเคลื่อนไหว ที่บันทึกด้วยกล้อง DVD
- ก่อนที่จะใส่หรือถอดการ์ดหน่วยความจำออก ให้ตั้งค่าสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[OFF]** และเปิดหน้าจอ LCD



<MMC/SD>



<RS MMC/Mini SD>

การ์ด RS MMC หรือ Mini SD ควรใส่โดยใช้อะแดปเตอร์ (ไม่ได้ให้ไว้)

การทำงานของการ์ดหน่วยความจำ

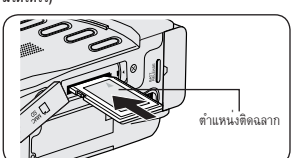
- การบันทึก/การดูภาพ/ภาพเคลื่อนไหว
- การป้องกันภาพจากการลบโดยไม่ได้ตั้งใจ (ยกเว้น MMC)
- การ์ด MMC ไม่มีแท็บป้องกัน เมื่อใช้การ์ด MMC ให้ระมัดระวังอย่าแก้ไขหรือลบข้อมูลโดยไม่ได้ตั้งใจ
- การลบ/ย้ายภาพถ่ายที่เก็บในการ์ดหน่วยความจำ
- การทำเครื่องหมายภาพ/ภาพเคลื่อนไหวด้วยข้อมูลการพิมพ์
- การฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ

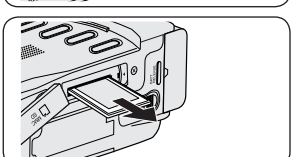
การใส่การ์ดหน่วยความจำ

1. เปิดฝาปิดการ์ดหน่วยความจำ
2. ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในช่องใส่ จนกระทั่งได้ยินเสียงคลิกเบาๆ
3. ปิดฝาปิดการ์ดหน่วยความจำ

การนำการ์ดหน่วยความจำออก

1. เปิดฝาปิดการ์ดหน่วยความจำ
2. กดที่การ์ดหน่วยความจำเข้าไปด้านใน เพื่อให้การ์ดดีดออก
3. ดึงการ์ดหน่วยความจำออกจากช่องใส่ และปิดฝาปิดการ์ดหน่วยความจำ





1GB=1,000,000,000 ไบต์ ความจุที่แท้จริงเมื่อฟอร์แมตแล้วอาจน้อยกว่าเพราะเฟิร์มแวร์ภายในใช้หน่วยความจำบางส่วนด้วย

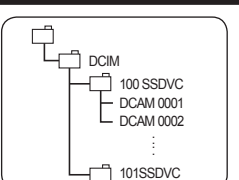
โหมดกล้องถ่ายภาพนิ่งดิจิตอล (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

หมายเหตุ

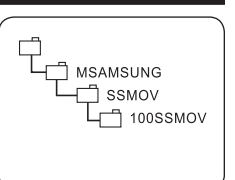
- อย่าใช้แรงมากเกินไปเมื่อคุณใส่/นำการ์ดหน่วยความจำออก
- อย่าปิดเครื่องในขณะที่กำลังบันทึก กำลังเล่น กำลังลบภาพ หรือกำลังฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ
- อย่าวางการ์ดหน่วยความจำไว้ใกล้อุปกรณ์แม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความแรงสูง
- อย่าให้วัตถุโลหะสัมผัสถูกหน้าสัมผัสและขั้วบนการ์ดหน่วยความจำ
- อย่างอ ทำหล่น หรือใช้แรงกับการ์ดหน่วยความจำ
- หลังจากที่นำการ์ดหน่วยความจำออกจากกล้อง DVD ให้เก็บการ์ดหน่วยความจำไว้ในซองอ่อนเพื่อป้องกันไฟฟ้าสถิตย์
- ข้อมูลที่เก็บอยู่บนการ์ดหน่วยความจำอาจเปลี่ยนแปลงหรือหายได้เนื่องจากการใช้งานผิดประเภท ไฟฟ้าสถิต สัญญาณไฟฟ้ารบกวน หรือการซ่อมแซม จัดเก็บภาพที่สำคัญแยกต่างหาก ซัมซุงไม่รับผิดชอบการสูญหายของข้อมูลเนื่องจากการใช้ไม่ถูกต้อง
- กล้อง DVD รองรับ 2GB SD/MMC หรือต่ำกว่า การ์ด SD/MMC ที่มีขนาดมากกว่า 2GB อาจไม่สามารถบันทึกหรือเล่นได้อย่างเหมาะสม
- โหมด **16:9 Wide** ไม่สามารถใช้ได้ใน **M.Cam Mode** หรือ **M.Player Mode** เพราะจอ LCD แบบกว้างรองรับ แต่โหมด 4:3 เท่านั้น

โครงสร้างของโฟลเดอร์และไฟล์ในการ์ดหน่วยความจำ

- ภาพที่คุณบันทึกนั้นถูกจัดเก็บในรูปแบบไฟล์ JPEG บนการ์ดหน่วยความจำ
- ภาพเคลื่อนไหวที่คุณบันทึกถูกจัดเก็บในรูปแบบไฟล์ MPEG4 บนการ์ดหน่วยความจำ
- แต่ละไฟล์จะมีหมายเลขไฟล์ และไฟล์ทั้งหมดถูกกำหนดไว้ในโฟลเดอร์
  - หมายเลขไฟล์ตั้งแต่ DCAM0001 จะได้รับการกำหนดให้กับภาพที่บันทึกแต่ละภาพเรียงไปเรื่อยๆ
  - โฟลเดอร์แต่ละโฟลเดอร์ จะถูกกำหนดหมายเลขตั้งแต่ 100SSDVC และบันทึกลงในการ์ดหน่วยความจำ
- ชื่อไฟล์จะถูกกำหนดตาม DCF (กฎการออกแบบสำหรับระบบไฟล์ของกล้อง) DCF คือรูปแบบไฟล์ภาพผสมผสานสำหรับกลองดิจิตอล: ไฟล์ภาพสามารถนำไปใช้ กับอุปกรณ์ดิจิตอลทั้งหมดที่สอดคลองกับ DCF



<ภาพถ่าย>



<ภาพเคลื่อนไหว>

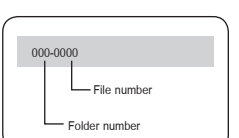
รูปแบบภาพ

ภาพถ่าย

- ภาพนั้นถูกบีบขนาดในรูปแบบ JPEG (Joint Photographic Experts Group)
- ขนาดภาพคือ 800x600 หรือ 1152x864 (VP-DC575WB/DC575Wi เท่านั้น) ➥หน้า 92

ภาพเคลื่อนไหว

- ภาพจะถูกบีบขนาดในรูปแบบ MPEG4 (Moving Picture Experts Group)
- ขนาดภาพคือ 720x576



<โหมด M.Player (เล่นความจำ)>

โหมดกล้องถ่ายภาพนิ่งดิจิตอล (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

การเลือกคุณภาพของภาพ (Photo Quality)

❖ ฟังก์ชั่น **Photo Quality** ทำงานใน **Player Mode** และ **M.Cam Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26
❖ คุณสามารถเลือกคุณภาพของภาพถ่ายที่จะบันทึกได้

การเลือกคุณภาพของภาพถ่าย

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]** หรือ **[CARD]**
2. หากสวิตช์ **[Mode]** ตั้งอยู่ที่ **[DISC]** ให้ตั้งค่าสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Player)]**
   หากสวิตช์ **[Mode]** ตั้งอยู่ที่ **[CARD]** ให้ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Memory>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Photo Quality>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกคุณภาพของภาพที่ต้องการ **(Super Fine, Fine** หรือ **Normal)** จากนั้นกด **[Joystick]**
7. ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **[MENU]**
   - ไอคอนของตัวเลือกที่เลือกจะแสดงขึ้น

จำนวนภาพที่สามารถจัดเก็บในการ์ดหน่วยความจำ

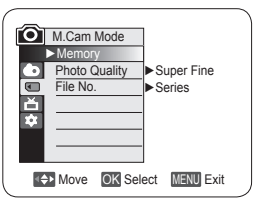
คุณภาพ	Photo Size	128MB	512MB	2GB
<Super Fine>	800x600	ประมาณ 600	ประมาณ 2400	ประมาณ 9740
	*1152X864	ประมาณ 300	ประมาณ 1200	ประมาณ 4850
<Fine >	800x600	ประมาณ 790	ประมาณ 3150	ประมาณ 12800
	*1152X864	ประมาณ 400	ประมาณ 1580	ประมาณ 6400
<Normal>	800x600	ประมาณ 1270	ประมาณ 5070	ประมาณ 20000
	*1152X864	ประมาณ 640	ประมาณ 2530	ประมาณ 10000

*: VP-DC575WB/DC575Wi เท่านั้น

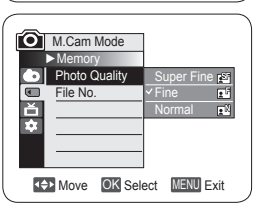
หมายเหตุ

- คุณสามารถเข้าถึงฟังก์ชั่น **Photo Quality** โดยตรงได้โดยใช้ปุ่ม **[Q.MENU]** ➥หน้า 27
- ตัวเลขโดยประมาณด้านบนคิดจากจำนวนภาพภายใต้สภาพการบันทึกปกติ
- สามารถเก็บภาพถ่าย (JPEG) ในการ์ดหน่วยความจำได้ถึง 20,000 ไฟล์

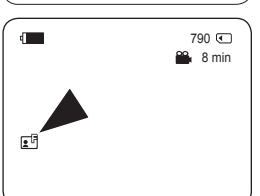
4



6



7



โหมดกล้องถ่ายภาพนิ่งดิจิตอล (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

การตั้งค่าขนาดรูปภาพ (Photo Size) (VP-DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

❖ ฟังก์ชัน **Photo Size** ทำงานในโหมด **M.Cam Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26

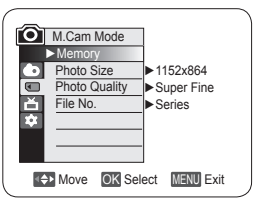
❖ คุณสามารถเลือกขนาดของภาพถ่ายที่จะบันทึกได้

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[CARD]**
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลง เพื่อเลือก **<Memory>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Photo Size>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกขนาดภาพถ่ายที่ต้องการ (**1152x864** หรือ **800x600**) จากนั้นกด **[Joystick]**
7. ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **[MENU]**
   - ไอคอนของตัวเลือกที่เลือกจะแสดงขึ้น

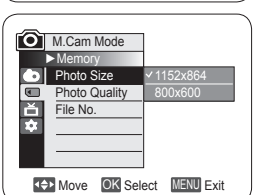
หมายเหตุ

- คุณสามารถเข้าถึงฟังก์ชัน **Photo Size** ได้โดยตรงได้โดยใช้ปุ่ม **[Q.MENU]** ➥หน้า 27
- จำนวนของภาพที่สามารถเก็บในการ์ดหน่วยความจำได้ ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขในการบันทึก
- เนื้อหาที่เกี่ยวกับความจุภาพอย่างละเอียด ดูที่หน้า 91
- ขนาดของภาพถ่ายที่บันทึกที่ 1152X864 ในกล้อง DVD ของคุณ อาจไม่สามารถเล่นได้อย่างเหมาะสมในอุปกรณ์ดิจิตอลอื่น ๆ ที่ไม่รองรับขนาดภาพนี้
- ภาพความละเอียดสูงจะใช้หน่วยความจำมากกว่าภาพความละเอียดต่ำ ดังนั้นหากเลือกความละเอียดสูงจำนวนมาก จำนวนภาพที่จะถ่ายได้ก็จะน้อยลง

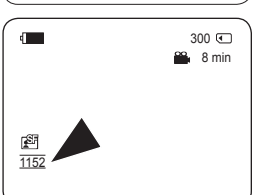
4



6



7



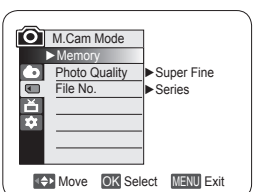
โหมดกล้องถ่ายภาพนิ่งดิจิตอล (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

การตั้งค่าหมายเลขไฟล์ (File No.)

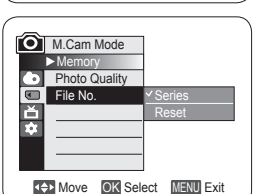
- การตั้งค่าหมายเลขไฟล์ใช้ได้ในเฉพาะ **M.Cam Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26
- หมายเลขไฟล์จะถูกกำหนดให้กับภาพตามลำดับที่ภาพถูกบันทึกในการ์ดหน่วยความจำ
- คุณอาจตั้งหมายเลขไฟล์ตามวิธีต่อไปนี้:
  - **Series:** เมื่อมีไฟล์เดิมอยู่แล้ว ภาพใหม่จะถูกตั้งชื่อโดยใช้หมายเลขถัดไปตามลำดับ
  - **Reset:** เมื่อไม่มีไฟล์เก็บอยู่ในการ์ดหน่วยความจำ หมายเลขไฟล์จะเริ่มจาก 0001

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[CARD]**
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Memory>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<File No.>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ (**Series** หรือ **Reset**) จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ตัวเลือกที่ถูกเลือกก็จะถูกใช้งาน
7. ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **[MENU]**

4



6



หมายเหตุ

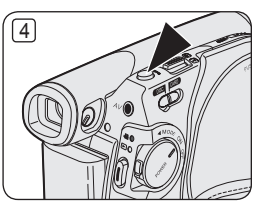
เมื่อคุณตั้งค่า <File No> เป็น <Series> ไฟล์แต่ละไฟล์จะถูกกำหนดด้วยหมายเลขที่แตกต่างกัน เพื่อป้องกันไม่ให้มีชื่อไฟล์ซ้ำกัน นี่เป็นวิธีการที่สะดวกเมื่อคุณต้องการจัดการไฟล์ของคุณบนพีซี

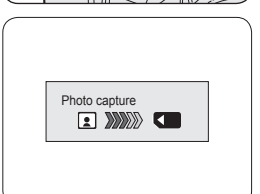
โหมดกล้องถ่ายภาพนิ่งดิจิตอล (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

การถ่ายภาพ (JPEG) ลงบนการ์ดหน่วยความจำ

- คุณสามารถถ่ายภาพขณะอยู่ใน **M.Cam Mode** และจัดเก็บภาพไว้ในการ์ดหน่วยความจำ ➥หน้า 26
- คุณสามารถถ่ายภาพโดยใช้รีโมทคอนโทรลได้ (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
- เสียงจะไม่ถูกบันทึกพร้อมกับภาพถ่ายลงในการ์ดหน่วยความจำ
- โปรดตรวจสอบการตั้งค่าสลักป้องกันที่การ์ดหน่วยความจำของคุณก่อนการบันทึก คุณอาจไม่สามารถบันทึกได้เมื่อตั้งแท็บล็อคไว้

1. ใส่การ์ดหน่วยความจำ ➥หน้า 89
2. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[CARD]**
3. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
4. หลังจากเล็งวัตถุที่คุณต้องการบันทึกแล้ว ให้กดปุ่ม **[PHOTO]** จนสุด เพื่อถ่ายภาพ
   - ภาพจะถูกถ่ายและบันทึกลงในการ์ดหน่วยความจำภายในสองถึงสามวินาที
   - คุณจะไม่สามารถถ่ายภาพใหม่ในช่วงเวลานี้ได้
   - ตัวแสดงสถานะ **<Photo capture>** จะปรากฏขึ้นระหว่างช่วงเวลาที่กล้องจัดเก็บภาพ





หมายเหตุ

- ภาพถ่ายที่จัดเก็บไว้จะปรากฏในขนาดที่ใหญ่กว่าเล็กน้อยจากขนาดที่แสดงบนหน้าจอ LCD เมื่อถ่ายภาพ
- ภาพถ่ายถูกบันทึกในการ์ดหน่วยความจำด้วยความละเอียด 800x600 หรือ 1152x864 (VP-DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)
- จำนวนของภาพที่สามารถเก็บได้ ขึ้นอยู่กับคุณภาพของภาพ

โหมดกล้องถ่ายภาพนิ่งดิจิตอล (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

การดูภาพถ่าย (JPEG)

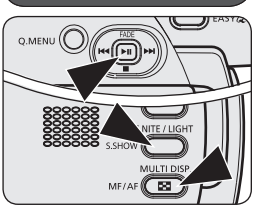
❖ ฟังก์ชั่นนี้ทำงานได้ใน **M.Player Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26

❖ คุณสามารถเล่นและดูภาพถ่ายที่บันทึกบนการ์ดหน่วยความจำได้

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[CARD]**
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(►)(Player)]**
   - ดัชนีภาพย่อของภาพถ่ายจะปรากฏขึ้น หากไม่มีภาพบันทึกอยู่ในการ์ดหน่วยความจำ ข้อความ **<No file!>** จะแสดงขึ้น
3. ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลือกภาพถ่ายที่ต้องการ จากนั้นกด **[Joystick]**
   - หากต้องการเปลี่ยนหน้าปัจจุบัน ใช้ **[Joystick]** เพื่อคลิกลูกศรเลื่อนหน้าหรือเลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้ายหรือขวาในขณะที่ไฮไลต์ลูกศรเลื่อนหน้าเอาไว้

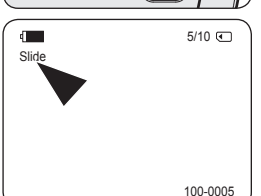
ในการดูภาพเดียว

1. ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลือกภาพถ่ายที่ต้องการ จากนั้นกด **[Joystick]**
2. ใช้ **[Joystick]** เพื่อค้นหาภาพถ่ายที่ต้องการ
   - ในการดูภาพถัดไป: เลื่อน **[Joystick]** ไปทางขวา
   - ในการดูภาพก่อนหน้า: เลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้าย
   - กด **[Joystick]** ไปทางซ้ายหรือขวาและค้างไว้ เพื่อค้นหาภาพอย่างรวดเร็ว การกด **[Joystick]** ไปทางซ้ายหรือขวาค้างไว้ จะไม่เปลี่ยนแปลงภาพที่แสดง แต่หมายเลขไฟล์จะเปลี่ยนไปจนกว่าจะปล่อยปุ่มนี้ เมื่อปล่อย **[Joystick]** ไฟล์ที่เลือกจะแสดงขึ้น
3. ในการกลับไปยังดัชนีภาพย่อ ให้กดปุ่ม **[MULTI DISP.(▪▪)]**



ในการดูสไลด์โชว์

1. ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลือกภาพถ่ายที่ต้องการ จากนั้นกด **[Joystick]**
2. กดปุ่ม **[S.SHOW]** ในโหมดการแสดงภาพหนึ่งภาพ
   - ภาพทั้งหมดจะเล่นอย่างต่อเนื่อง โดยแสดงภาพละ 2~3 วินาที
   - **<Slide>** จะแสดงขึ้น สไลด์โชว์จะเริ่มจากภาพปัจจุบัน ในการหยุดสไลด์โชว์ ให้กดปุ่ม **[S.SHOW]** อีกครั้ง



หมายเหตุ

- เวลาในการโหลดภาพอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับขนาดภาพ
- ภาพขนาดใหญ่ที่ถ่ายจากอุปกรณ์อื่น จะแสดงเป็นภาพขนาดย่อ

โหมดกล้องถ่ายภาพนิ่งดิจิตอล (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

การป้องกันการลบโดยไม่ได้ตั้งใจ (Protect)

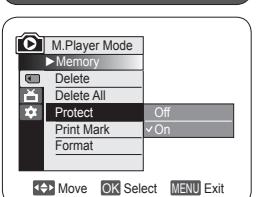
❖ ฟังก์ชั่น **Protect** ทำงานใน **M.Player Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26

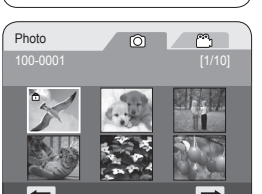
❖ คุณสามารถป้องกันภาพที่มีความสำคัญไม่ให้ถูกลบโดยไม่ได้ตั้งใจ
แต่ถ้าคุณใช้คำสั่งฟอร์แมต ภาพทั้งหมดรวมทั้งภาพที่ได้รับการป้องกันก็จะถูกลบไปด้วย

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[CARD]**
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Player)]**
   - ดัชนีภาพย่อของภาพถ่ายจะปรากฏขึ้น หากไม่มีภาพบันทึกอยู่ในการ์ดหน่วยความจำ ข้อความ **<No file!>** จะแสดงขึ้น
3. ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลือกภาพที่จะป้องกัน
4. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Memory>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Protect>** จากนั้นกด **[Joystick]**
7. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<On>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - หากต้องการออก กดปุ่ม **[MENU]**
   - ไอคอนการป้องกัน ( ) จะแสดงขึ้น

3

7





หมายเหตุ

- คุณสามารถเข้าใช้งานฟังก์ชั่น **Protect** โดยการใช้ **[Q.MENU]** ➥หน้า 27
- ภาพที่มีการป้องกัน จะแสดงพร้อมกับเครื่องหมาย ( ) ในขณะที่แสดงบนหน้าจอ
- ถ้าแท็บการป้องกันการเขียนบนการ์ดหน่วยความจำถูกตั้งค่าไว้ที่ LOCK คุณจะไม่สามารถตั้งค่าการป้องกันภาพได้

โหมดกล้องถ่ายภาพนิ่งดิจิตอล (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

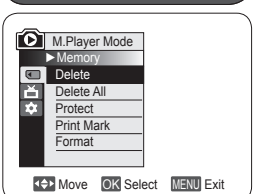
การลบภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว (Delete)

- ฟังก์ชั่น **Delete** ทำงานใน **M.Player Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26
- คุณสามารถลบภาพและภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกไว้บนการ์ดหน่วยความจำ
- ถ้าคุณต้องการลบภาพที่มีการป้องกัน แรกสุดคุณต้องปิดคุณสมบัติการป้องกันภาพก่อน
- ภาพที่ถูกลบไป จะไม่สามารถเรียกคืนมาได้

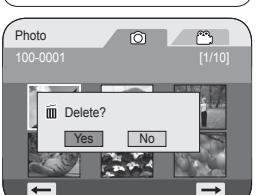
1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[CARD]**
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Player)]**
   - ดัชนีภาพย่อของภาพถ่ายจะปรากฏขึ้น หากไม่มีภาพบันทึกอยู่ในการ์ดหน่วยความจำ ข้อความ **<No file!>** จะแสดงขึ้น
3. ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลือกภาพที่จะลบ
4. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Memory>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Delete>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ข้อความ **<Delete?>** จะปรากฏขึ้น
7. เลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก **<Yes>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ภาพที่เลือกจะถูกลบ
   - กดปุ่ม **[MENU]** เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า

3

6



7



หมายเหตุ

- คุณสามารถเข้าใช้งานฟังก์ชั่น **Delete** โดยการใช้ **[Q.MENU]** ➥หน้า 27
- หากกล้องพบไฟล์ภาพที่มีข้อผิดพลาดบนการ์ดหน่วยความจำ ข้อความ **Memory card read error** จะแสดงขึ้น สิ่งนี้อาจมีสาเหตุจากการคัดลอกภาพจากอุปกรณ์ดิจิตอลที่แตกต่างกัน
- การฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำจะลบภาพที่เก็บอยู่ทั้งหมด ➥หน้า 99
- เพื่อป้องกันภาพสำคัญจากการลบโดยไม่ได้ตั้งใจ ให้เปิดการทำงานการป้องกันภาพ ➥ หน้า 96
- ภาพที่มีการป้องกันไม่สามารถลบได้

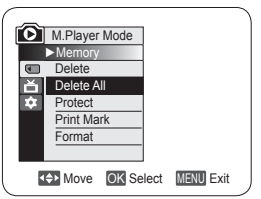
โหมดกล้องถ่ายภาพนิ่งดิจิตอล (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

การลบภาพทั้งหมดในครั้งเดียว

ขั้นตอนจาก 1 ถึง 5 จะเหมือนกับที่กล่าวถึงในหน้า 97

6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Delete All>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ข้อความ **<Delete all?>** จะปรากฏขึ้น
7. เลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก **<Yes>** หรือ **<No>** จากนั้นกด **[Joystick]**
8. ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **[MENU]**

6



7

หมายเหตุ

- คุณสามารถเข้าใช้งานฟังก์ชั่น **Delete All** โดยการใช้ **[Q.MENU]** ➥หน้า 27
- การลบไฟล์ทั้งหมดโดยใช้เมนู **Delete All** อาจใช้เวลาพอสมควร หากต้องการลบไฟล์ทั้งหมดได้เร็วขึ้น ให้ฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำหลังจากที่ทำการสำรองไฟล์ทั้งหมดลงในอุปกรณ์เก็บข้อมูลอื่นแล้ว ➥หน้า 99

โหมดกล้องถ่ายภาพนิ่งดิจิตอล (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

การฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ (Format)

- ฟังก์ชัน **Format** ทำงานใน **M.Player Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26
- คุณสามารถใช้ฟังก์ชัน **Format** เพื่อลบภาพและตัวเลือกทั้งหมดบนการ์ดหน่วยความจำ ซึ่งรวมถึงภาพที่มีการป้องกันด้วย
- ฟังก์ชัน **Format** จะทำการปรับพื้นที่บนการ์ดหน่วยความจำกลับไปยังสถานะเริ่มต้น

ข้อควรระวัง

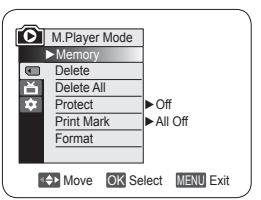
- หากคุณใช้ฟังก์ชัน **Format** ภาพทั้งหมดจะถูกลบอย่างสมบูรณ์ และภาพที่ถูกลบจะไม่สามารถ เรียกกลับคืนมาได้

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[CARD]**
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Player)]**
   - ดัชนีภาพย่อของภาพถ่ายจะปรากฏขึ้น หากไม่มีภาพบันทึกอยู่ในการ์ดหน่วยความจำ ข้อความ **<No file!>** จะแสดงขึ้น
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Memory>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Format>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ข้อความ **<Format? All files will be deleted!>** จะปรากฏขึ้น
6. เลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก **<Yes>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ข้อความ **<Complete!>** จะปรากฏขึ้นเมื่อการฟอร์แมตเสร็จสมบูรณ์

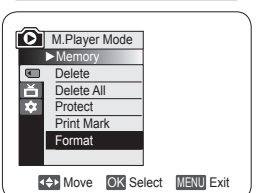
หมายเหตุ

- คุณสามารถเข้าใช้งานฟังก์ชัน **Format** โดยการใช้ **[Q.MENU]** ➥หน้า 27
- หากคุณใช้ฟังก์ชัน **Format** ภาพ/ภาพเคลื่อนไหวทั้งหมดจะถูกลบอย่างสมบูรณ์ และภาพ/ภาพเคลื่อนไหวที่ถูกลบจะไม่สามารถเรียกกลับคืนมาได้
- การฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำโดยใช้อุปกรณ์ที่แตกต่างกัน จะทำให้การอ่านการ์ดหน่วยความจำผิดพลาด
- อย่าปิดเพาเวอร์ในระหว่างที่กำลังฟอร์แมต
- การ์ดหน่วยความจำที่ตั้งตำแหน่งของแท็บการป้องกันไว้ที่ปลอดภัย จะไม่สามารถถูกฟอร์แมตได้ ➥หน้า 89
- อย่าฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำบนพีซี ข้อความ **Not formatted!** อาจปรากฏขึ้น ถ้าคุณใส่การ์ดหน่วยความจำที่ฟอร์แมตด้วยพีซี

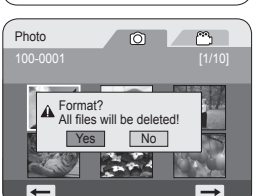
4



5



6



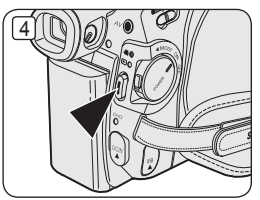
โหมดกล้องถ่ายภาพนิ่งดิจิตอล (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

การบันทึกภาพเคลื่อนไหว (MPEG) ลงบนการ์ดหน่วยความจำ

- ❖ คุณสามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวขณะที่อยู่ใน **M.Cam Mode** ➥หน้า 26
- ❖ คุณสามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวพร้อมกับเสียงลงบนการ์ดหน่วยความจำได้
- ❖ รูปแบบหน้าจอของภาพเคลื่อนไหวที่จะถูกบันทึกคือ 720x576

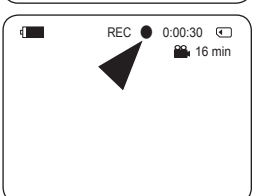
การจัดเก็บไฟล์ภาพเคลื่อนไหวลงบนการ์ดหน่วยความจำ

1. ใส่การ์ดหน่วยความจำ
2. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[CARD]**
3. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
4. กดปุ่ม **[Start/Stop]** ภาพเคลื่อนไหวจะถูกบันทึกลงในการ์ดหน่วยความจำในรูปแบบ MPEG4
   - คุณสามารถบันทึกภาพถ่ายลงบนการ์ดหน่วยความจำโดยการกดปุ่ม **[PHOTO]** แทนที่จะกดปุ่ม **[Start/Stop]** ➥หน้า 94
5. กดปุ่ม **[Start/Stop]** เพื่อหยุดการบันทึก



เวลาการบันทึกที่เหลืออยู่ในการ์ดหน่วยความจำ

	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
ภาพเคลื่อนไหว	ประมาณ 8 นาที	ประมาณ 16 นาที	ประมาณ 32 นาที	ประมาณ 64 นาที	ประมาณ 120 นาที



- ตัวเลขเหล่านี้เป็นค่าโดยประมาณเนื่องจากความจุในการบันทึกอาจได้รับผลกระทบจากหลายตัวแปร เช่น สิ่งที่จะถ่ายและประเภทของการ์ดหน่วยความจำ

หมายเหตุ

- กล้อง DVD รองรับการ์ดหน่วยความจำได้มากถึง **2GB**
- เวลาในการบันทึกจะถูกจำกัดไว้ที่หนึ่งนาทีหากใช้การ์ดหน่วยความจำขนาด 16MB (หรือต่ำกว่า)
- การ์ดหน่วยความจำสามารถบรรจุไฟล์ MPEG ได้ถึง 2000 ไฟล์
- ไฟล์ MPEG (ภาพเคลื่อนไหว) สามารถบันทึกโดยใช้ขนาดสูงถึง 2GB ต่อหนึ่งไฟล์ภาพเคลื่อนไหว
- ภาพเคลื่อนไหวที่คุณบันทึกถูกจัดเก็บในรูปแบบไฟล์ *.avi(avi 1.0) บนการ์ดหน่วยความจำ
- ภาพเคลื่อนไหวบนการ์ดหน่วยความจำมีขนาดเล็กกว่า และมีความละเอียดต่ำกว่าภาพบนดิสก์
- เสียงจะถูกบันทึกในระบบสเตอริโอ
- ฟังก์ชั่นต่อไปนี้ใช้ไม่ได้ในโหมด M.Cam (ความจำกล้อง): **DIS**, **Digital Zoom**, **Fade**, **Program AE**, **Digital Effect**, **Colour Nite**
- ในขณะที่กำลังบันทึกลงในการ์ดหน่วยความจำ อย่าใส่หรือนำดิสก์ออก เนื่องจากอาจจะบันทึกสัญญาณรบกวนด้วย
- ในขณะที่กำลังบันทึกลงในการ์ดหน่วยความจำ อย่านำการ์ดหน่วยความจำออก เนื่องจากจะทำให้ข้อมูลบนการ์ดหน่วยความจำเสียหาย หรือแม้กระทั่งตัวการ์ด หน่วยความจำเสียหาย
- การปิดเครื่องในขณะที่กำลังเข้าถึงการ์ดหน่วยความจำ อาจทำให้ข้อมูลที่เก็บบนการ์ดหน่วยความจำเสียหายได้

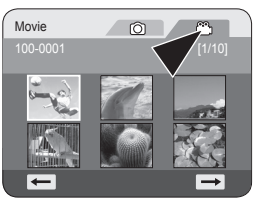
โหมดกล้องถ่ายภาพนิ่งดิจิตอล (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

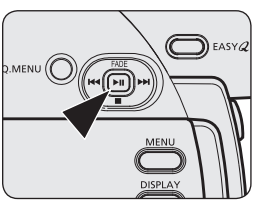
การเล่นภาพเคลื่อนไหว (MPEG) บนการ์ดหน่วยความจำ

- ฟังก์ชั่นเล่นภาพเคลื่อนไหวทำงานใน **M.Player Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26
- คุณสามารถเล่นภาพเคลื่อนไหวบนการ์ดหน่วยความจำได้ เสียงสเตอริโอจะถูกเล่นไปพร้อมๆ กัน
- ภาพเคลื่อนไหวจะดูดีกว่าเมื่อเล่นบนพีซี

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[CARD]**
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Player)]**
   - ดัชนีภาพย่อของภาพถ่ายจะปรากฏขึ้น หากไม่มีภาพบันทึกอยู่ในการ์ดหน่วยความจำ ข้อความ **<No file!>** จะปรากฏขึ้น
3. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นเพื่อเน้นไอคอนภาพถ่าย ( ) จากนั้นเลื่อนไปทางขวาเพื่อเน้นไอคอนภาพเคลื่อนไหว ( )
4. ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลือกภาพเคลื่อนไหวที่คุณต้องการเล่น จากนั้นกด **[Joystick]**
   - หากต้องการเปลี่ยนหน้าปัจจุบัน ใช้ **[Joystick]** เพื่อคลิกลูกศรเลื่อนหน้าหรือเลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้ายหรือขวาในขณะที่ไฮไลต์ลูกศรเลื่อนหน้าเอาไว้
   - คุณสามารถควบคุมการเล่นโดยใช้ **[Joystick]**
   - **ระหว่างการเล่น ใช้ปุ่ม [VOL ▲,▼] เพื่อเพิ่มหรือลดระดับเสียง**

3





หมายเหตุ

- **ปุ่ม [MENU] และ [Q.MENU] จะใช้ไม่ได้ในขณะที่กำลังเล่นภาพเคลื่อนไหว**
- อาจมีการหยุดเป็นระยะ หรือภาพโมเสคปรากฏขึ้นในขณะที่กำลังเล่นภาพเคลื่อนไหว แต่ไม่ใช่อาการผิดปกติ
- ภาพเคลื่อนไหวที่คุณบันทึกบนการ์ดหน่วยความจำ อาจไม่สามารถเล่นบนอุปกรณ์ของผู้ผลิตอื่นได้
- ภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกจากกล้อง DVD อื่น อาจไม่สามารถเล่นบนกล้อง DVD นี้
- ในการเล่นภาพเคลื่อนไหวบนพีซี คุณต้องติดตั้ง Video Codec (ในซีดีที่ให้มาพร้อมกับกล้อง DVD) ลงในพีซีก่อน
  - คุณจำเป็นต้องมี Microsoft Windows Media Player เวอร์ชั่น 9 ขึ้นไป เพื่อเล่นภาพเคลื่อนไหวบนการ์ดหน่วยความจำบนพีซีของคุณ
  - คุณสามารถดาวน์โหลด Microsoft Windows Media Player สำหรับแต่ละภาษาได้ที่เว็บไซต์ของ Microsoft ที่ "http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/download/default.asp"
- ภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกในการ์ดหน่วยความจำจะไม่สามารถเล่นบนเครื่อง Macintosh ได้

โหมดกล้องถ่ายภาพนิ่งดิจิตอล (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

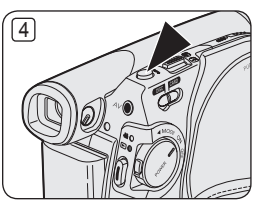
การบันทึกภาพนิ่งลงในการ์ดหน่วยความจำระหว่างเล่น DVD DVD-RW/+RW/-R/+R DL

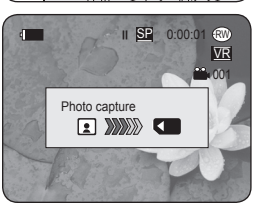
- ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานเฉพาะใน **Player Mode** ➥หน้า 26
- หากคุณกดปุ่ม **[PHOTO]** ระหว่างการเล่นแผ่น DVD แผ่นจะหยุดและภาพบน DVD จะถูกจัดเก็บลงในการ์ดหน่วยความจำ

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]**
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Player)]**
   - หน้าจอดัชนีภาพย่อจะปรากฏขึ้น
3. ใช้ **[Joystick]** เพื่อเลือกฉากของเรื่องที่จะเล่น จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ฉากที่เลือกจะถูกเล่นอย่างต่อเนื่อง
4. กดปุ่ม **[PHOTO]**
   - ภาพถ่ายจะถูกบันทึกลงในการ์ดหน่วยความจำ
   - ระหว่างช่วงเวลาที่กล้องทำการจัดเก็บภาพ หน้าจอการเล่นจะหยุดชั่วคราว และ OSD จะแสดงขึ้น (ดูภาพประกอบด้านขวา)
   - คุณสามารถเล่นและดูภาพนิ่งที่จัดเก็บบนการ์ดหน่วยความจำได้ ➥หน้า 95

3

4





หมายเหตุ

- ภาพถ่ายที่คัดลอกจาก DVD ไปยังการ์ดหน่วยความจำจะได้รับการบันทึกด้วยความละเอียด 640x480
- จำนวนของภาพที่คุณสามารถบันทึกได้ ขึ้นอยู่กับความละเอียดของภาพ

โหมดกล้องถ่ายภาพนิ่งดิจิตอล (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

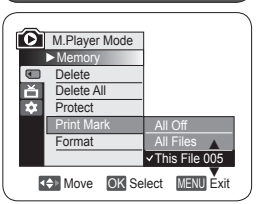
การทำเครื่องหมายภาพสำหรับการพิมพ์ (Print Mark)

- ฟังก์ชั่น **Print Mark** ทำงานใน **M.Player Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26
- กล้อง DVD นี้รองรับรูปแบบการพิมพ์ DPOF (รูปแบบการสั่งพิมพ์ดิจิตอล)
- คุณสามารถพิมพ์ภาพที่บันทึกบนการ์ดหน่วยความจำโดยอัตโนมัติด้วยเครื่องพิมพ์ที่รองรับคุณสมบัติ DPOF
- การตั้งค่า Print Mark (ระบุภาพพิมพ์) ทำได้เฉพาะเมื่อใช้การ์ดหน่วยความจำเท่านั้น
- การระบุภาพพิมพ์ทำได้ 2 วิธี
  - **This File:** คุณสามารถตั้งค่าการระบุภาพพิมพ์บนภาพถ่ายที่แสดงบนหน้าจอ LCD โดยสามารถตั้งค่าได้ถึง 999
  - **All Files:** เพื่อพิมพ์ภาพที่เก็บไว้ทั้งหมด 1 ชุด

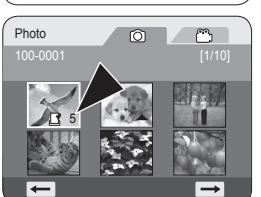
1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[CARD]**
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Player)]**
   - ดัชนีภาพย่อของภาพถ่ายจะปรากฏขึ้น หากไม่มีภาพบันทึกอยู่ในการ์ดหน่วยความจำ ข้อความ **<No file!>** จะปรากฏขึ้น
3. ใช้ **[Joystick]** เพื่อค้นหาภาพถ่ายที่คุณต้องการระบุ
4. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Memory>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Print Mark>** จากนั้นกด **[Joystick]**
7. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ (**All Off**, **All Files** หรือ **This File**) จากนั้นกด **[Joystick]**
8. หากคุณเลือก **<This File>** ให้เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกปริมาณ จากนั้นกด **[Joystick]**
9. ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **[MENU]**
   - ไอคอนระบุภาพพิมพ์ ( ) และจำนวนการพิมพ์จะแสดงขึ้น

3

8



9



โหมดกล้องถ่ายภาพนิ่งดิจิตอล (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

การลบการระบุภาพพิมพ์

หากต้องการลบ Print Marks (ระบุภาพพิมพ์) ให้เลือก **<All Off>**
ในการลบการระบุภาพพิมพ์ของแต่ละไฟล์ ให้เลือกไฟล์ และตั้งค่า **<This File>** ไว้ที่ **<000>**

หมายเหตุ

- คุณสามารถเข้าใช้งานฟังก์ชั่น **Print Mark** โดยใช้ปุ่ม **[Q.MENU]** ➥หน้า 27
- หากตั้ง Print Mark (ระบุภาพพิมพ์) ไว้ที่ **This File** คุณจะสามารถตั้งจำนวนชุดจาก **001** ถึง **999**
- หากตั้ง Print Mark (ระบุภาพพิมพ์) ไว้ที่ **All Files** คุณจะสามารถตั้งจำนวนชุดไว้ที่ **1**
- ตัวเลือก **All Files** อาจต้องการเวลาทำงานที่มากขึ้น ขึ้นอยู่กับจำนวนของภาพที่เก็บไว้
- เครื่องพิมพ์ที่รองรับคุณสมบัติ DPOF มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป
- ใช้สายเคเบิล USB ที่ให้มาพร้อมกับกล้อง DVD

PictBridge™ (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

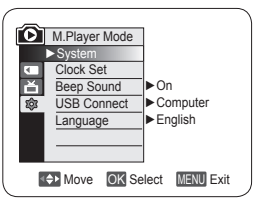
การพิมพ์ภาพของคุณ – โดยการใช้ PictBridge™

- ฟังก์ชั่น **PictBridge** ทำงานใน **M.Player Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26
- โดยการเชื่อมต่อกล้อง DVD ไปยังเครื่องพิมพ์ที่รองรับ PictBridge (จำหน่ายแยกต่างหาก) คุณสามารถส่งภาพจากการ์ดหน่วยความจำไปยังเครื่องพิมพ์โดยตรงด้วยขั้นตอนง่ายๆ สองสามขั้นตอน
- ด้วยการรองรับของ PictBridge คุณสามารถควบคุมเครื่องพิมพ์ได้โดยตรงผ่านกล้อง DVD ของคุณ เพื่อพิมพ์ภาพที่เก็บไว้ สำหรับการพิมพ์ภาพที่เก็บไว้โดยตรงโดยใช้ฟังก์ชั่น PictBridge (พิกบริดจ์) คุณต้องเชื่อมต่อกล้อง DVD เข้ากับเครื่องพิมพ์ PictBridge โดยใช้สายเคเบิล USB

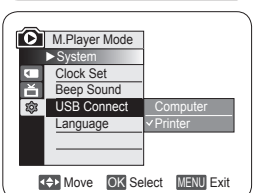
การเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ (USB Connect (เชื่อมต่อ USB))

1. ปิดเครื่องพิมพ์ของคุณ
   - เปิดกล้อง DVD โดยตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[CARD]**
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Player)]**
   - เลื่อน **[Joystick]** เพื่อเลือกภาพที่จะพิมพ์
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<System>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<USB Connect>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Printer>** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - **<Computer>**: เชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์
   - **<Printer>**: เชื่อมต่อไปยังเครื่องพิมพ์ (หากต้องการใช้ฟังก์ชั่น **<Pict Bridge>** ให้เลือกตัวเลือกนี้)
7. เชื่อมต่อกล้อง DVD ของคุณกับเครื่องพิมพ์โดยใช้สายเคเบิล USB ที่ให้ไว้
8. เปิดเครื่องพิมพ์ของคุณ
   - เมนู **<Pict Bridge>** จะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติภายในเวลาครู่หนึ่ง
   - ตัวกะพริบจะเน้นอยู่ที่ **<Print>**
   - หากต้องการเปลี่ยนหน้าปัจจุบัน ใช้ **[Joystick]** เพื่อคลิกลูกศรเลื่อนหน้าหรือเลื่อน **[Joystick]** ไปทางซ้ายหรือขวาในขณะที่ไฮไลต์ลูกศรเลื่อนหน้าเอาไว้

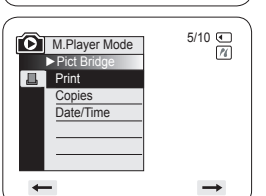
4



5



8



PictBridge™ (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

การตั้งค่าจำนวนชุดที่ต้องการพิมพ์

1. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Copies>** จากนั้นกด **[Joystick]**
2. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อตั้งจำนวนการพิมพ์ จากนั้นกด **[Joystick]**

การตั้งค่าตัวเลือก Date/Time Imprint (การพิมพ์วันที่/เวลาบนภาพ)

3. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Date/Time>** จากนั้นกด **[Joystick]**
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกประเภทการแสดงผลของวันที่/เวลา จากนั้นกด **[Joystick]**
   - ประเภทการแสดงวันที่/เวลา: **<Off>**, **<Date>**, **<Time>**, **<Date&Time>**

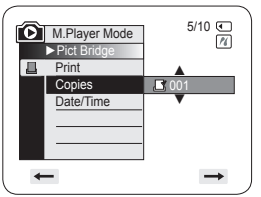
การพิมพ์ภาพ

เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Print>** จากนั้นกด **[Joystick]** และไฟล์ภาพที่เลือกจะถูกพิมพ์

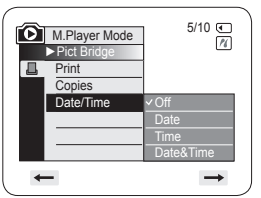
การยกเลิกการพิมพ์

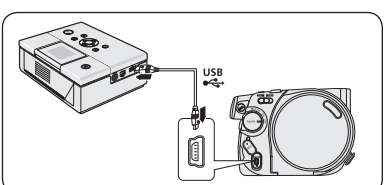
ในการยกเลิกการพิมพ์ภาพ ให้กดปุ่ม **[Joystick]** อีกครั้ง
ข้อความ **<Cancel>** จะปรากฏขึ้น และการพิมพ์ภาพจะถูกยกเลิก

2



4





หมายเหตุ

- ตัวเลือก Date/Time (วันที่/เวลา) ไม่ได้รับการรองรับโดยเครื่องพิมพ์ทุกรุ่น ตรวจสอบกับผู้ผลิตเครื่องพิมพ์ของคุณ คุณไม่สามารถตั้งค่าเมนู **Date/Time** ได้ถ้าเครื่องพิมพ์ไม่รองรับตัวเลือกนี้
- PictBridge™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ CIPA (สมาคมผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับกล้อง & ภาพถ่าย) ซึ่งเป็นมาตรฐานการถ่ายโอน ภาพที่ได้รับการพัฒนาโดย Canon, Fuji, HP, Olympus, Seiko Epson และ Sony
- เครื่องพิมพ์ที่รองรับคุณสมบัติ PictBridge มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป
- ใช้สายเคเบิล USB ที่ให้มาพร้อมกับกล้อง DVD
- ใช้อะแดปเตอร์ไฟฟ้า AC สำหรับกล้อง DVD ของคุณในระหว่างการพิมพ์ PictBridge Direct Printing การปิดกล้อง DVD ของคุณระหว่างการพิมพ์อาจทำความเสียหายกับข้อมูลในการ์ดหน่วยความจำได้
- รองรับการพิมพ์ภาพถ่าย ภาพเคลื่อนไหวไม่สามารถพิมพ์ได้
- คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกการพิมพ์ได้หลายแบบ ขึ้นอยู่กับเครื่องพิมพ์ สำหรับรายละเอียด โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของเครื่องพิมพ์
- เมื่อตั้งค่าตัวเลือกพิมพ์ Date/Time (วันที่/เวลา) คุณสามารถแสดงเวลา (รูปแบบ 24 ชั่วโมง) เมื่อมีการบันทึกภาพ

อินเตอร์เฟซ USB (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

การใช้อินเตอร์เฟซ USB

การถ่ายโอนภาพดิจิตอลผ่านทางการเชื่อมต่อ USB

- กล้อง DVD นี้รองรับทั้งมาตรฐาน USB 1.1 และ 2.0 (ขึ้นอยู่กับข้อมูลจำเพาะของพีซี)
- คุณสามารถถ่ายโอนไฟล์ที่บันทึกในการ์ดหน่วยความจำไปยังพีซี ผ่านทางการเชื่อมต่อ USB
- หากคุณถ่ายโอนข้อมูลไปยังพีซี คุณจำเป็นต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ (DV Driver, Video Codec, DirectX 9.0) ซึ่งให้มาพร้อมกับกล้อง DVD

ความเร็วการเชื่อมต่อ USB ขึ้นอยู่กับระบบ

การเชื่อมต่อ USB ความเร็วสูงได้รับการรองรับโดยไดรฟ์เวอร์อุปกรณ์ของ Microsoft (Windows) เท่านั้น

- Windows 2000 - USB ความเร็วเต็มที่บนระบบที่มี Service Pack 4 หรือใหม่กว่าติดตั้งอยู่
- Windows XP - USB ความเร็วเต็มที่บนระบบที่มี Service Pack 1 หรือใหม่กว่าติดตั้งอยู่
- Windows VISTA - USB ความเร็วเต็มที่บนระบบที่มี Service Pack 1 หรือใหม่กว่าติดตั้งอยู่

ความต้องการของระบบ

	ระบบ Windows
ซีพียู	Intel® Pentium 4™, 2GHz
OS (ระบบปฏิบัติการ)	Windows® 2000/XP/VISTA (32bit) * ขอแนะนำให้ทำการติดตั้งตามมาตรฐาน ไม่รับรองการทำงานกับการติดตั้งระบบปฏิบัติการที่กล่าวถึงข้างต้นที่มีการแก้ไขหรืออัพเกรด
หน่วยความจำ	512MB
ความจุ HDD	2GB ขึ้นไป
ความละเอียด	1024 x 768 จุด สี 24 บิต
USB	USB2.0 ความเร็วสูง

- ไม่รองรับอินเตอร์เฟซ USB บน Windows® VISTA (64-bit) และระบบปฏิบัติการ Macintosh
- แนะนำให้ใช้ข้อกำหนดของระบบตามที่ระบุไว้ข้างต้น
  แม้แต่ระบบที่ตรงตามข้อกำหนดนี้ก็ไม่อาจแน่ใจได้ถึงการทำงานที่เหมาะสม ขึ้นอยู่กับระบบนั้นๆ

อินเตอร์เฟซ USB (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

หมายเหตุ

- ในพีซีที่ช้ากว่าระบบที่แนะนำ การเล่นภาพยนตร์อาจไม่ราบรื่น หรือการตัดต่อวิดีโออาจใช้เวลานานมาก
- ในพีซีที่ช้ากว่าระบบที่แนะนำ การเล่นภาพยนตร์อาจมีการข้ามเฟรมบางเฟรมไป หรือมีการทำงานที่ไม่ได้คาดหมาย
- Intel® Pentium III™ หรือ Pentium 4™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Intel Corporation
- Windows® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft® Corporation
- ยี่ห้อและชื่ออื่นๆ ทั้งหมด เป็นทรัพย์สินของบริษัทที่เป็นเจ้าของ
- ใน **M.Cam Mode** หรือ **M.Player Mode** ดูให้แน่ใจว่าได้ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในกล้อง DVD แล้ว ก่อนที่จะเชื่อมต่อสาย USB หากไม่มีการ์ดหน่วยความจำ หรือใส่การ์ดหน่วยความจำที่ยังไม่ได้ฟอร์แมตไว้ พีซีจะไม่รู้จักกล้อง DVD ของคุณว่าเป็นดิสก์ที่ถอดเข้าออกได้
- การสตรีม USB จำเป็นต้องใช้ **Video Codec**, **DV Driver** และ **DirectX 9.0**
- หากคุณตัดการเชื่อมต่อสาย USB จากพีซี หรือกล้อง DVD ระหว่างการเชื่อมต่อข้อมูล การถ่ายโอนข้อมูลจะหยุด และข้อมูลอาจเสียหายได้
- หากคุณเชื่อมต่อสาย USB ไปยังพีซีโดยใช้ USB HUB หรือต่อกับอุปกรณ์อื่นในเวลาเดียวกัน อาจเกิดข้อขัดแย้งขึ้น และอาจทำงานอย่างไม่เหมาะสม ในกรณีเช่นนี้ ให้ถอดอุปกรณ์ USB อื่นทั้งหมด และลองเชื่อมต่อใหม่อีกครั้ง

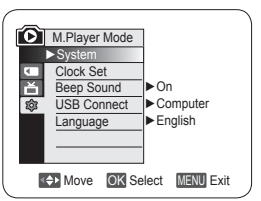
อินเตอร์เฟซ USB (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

การเลือกอุปกรณ์ USB (USB Connect)

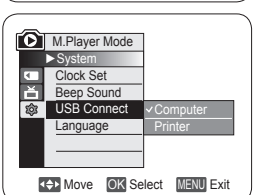
- ฟังก์ชั่น **USB Connect** ทำงานใน **M.Player Mode** เท่านั้น ➥หน้า 26
- ด้วยการใช้สายเคเบิล USB คุณสามารถเชื่อมต่อกล้อง DVD ไปยังคอมพิวเตอร์ เพื่อคัดลอกภาพเคลื่อนไหวและภาพถ่ายจากการ์ดหน่วยความจำ หรือไปยังเครื่องพิมพ์เพื่อพิมพ์ภาพของคุณ

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[CARD]**
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Player)]**
3. กดปุ่ม **[MENU]**
   - รายการเมนูจะปรากฏขึ้น
4. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<System>** จากนั้นกด **[Joystick]**
5. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<USB Connect>** จากนั้นกด **[Joystick]**
6. เลื่อน **[Joystick]** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **<Computer>** หรือ **<Printer >** จากนั้นกด **[Joystick]**
   - คุณสามารถเลือก **<Computer>** เพื่อใช้กล้องวิดีโอเป็นกล้องสำหรับพีซี, การสตรีม USB หรือใช้เป็นดิสก์ที่ถอดเข้าออกได้
   - คุณสามารถเลือก **<Printer>** เพื่อใช้คุณสมบัติ PictBridge ➥หน้า 105
7. ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **[MENU]**

4



5



อินเตอร์เฟซ USB (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

การติดตั้งโปรแกรม DV Media PRO

❖ **เมื่อคุณติดตั้งซอฟต์แวร์ DV Media PRO ในคอมพิวเตอร์ของคุณ คุณสามารถใช้งานต่อไปนี้ โดยการต่อสายเคเบิล USB ของกล้องถ่ายวิดีโอระบบดีวีดีของคุณเข้ากับคอมพิวเตอร์**

- **ดูการบันทึกภาพยนตร์และภาพถ่ายบนพีซี:** DV Driver - DirectX9.0 - Video Codec
- **ฟังก์ชันการสตรีม USB/ กล้องบนพีซี:** DV Driver - DirectX9.0 - Video Codec
- **การแก้ไขภาพถ่าย:** Photo Express

ก่อนที่จะเริ่มต้น!

❖ เปิดพีซีของคุณ ออกจากแอพพลิเคชั่นอื่นที่กำลังใช้งานอยู่ทั้งหมด

❖ ใส่แผ่นซีดีที่ให้มาลงในไดรฟ์ CD-ROM
หน้าจอติดตั้งจะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติหลังจากที่ใส่แผ่นซีดี หากหน้าจอการติดตั้งไม่ปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ปุ่ม “Start” ที่มุมซ้ายล่าง และเลือก “Run”
เพื่อแสดงช่องพิมพ์ข้อความ
พิมพ์ “D:\autorun.exe” จากนั้นกด ENTER
หากไดรฟ์ CD-ROM ของคุณจัดไว้ที่ “D:Drive”

การติดตั้งไดรฟ์เวอร์ ไดรฟ์เวอร์ DV และ DirectX 9.0

❖ ไดรฟ์เวอร์ DV คือซอฟต์แวร์ไดรฟ์เวอร์ที่จำเป็นเพื่อรองรับการสร้างการเชื่อมต่อกับพีซี
(หากไม่ได้ติดตั้ง ฟังก์ชันบางอย่างจะทำงานไม่ได้)

1. **คลิกที่ <DV Driver> บนหน้าจอติดตั้ง**
   - ไดรฟ์เวอร์ซอฟต์แวร์จะได้รับการติดตั้งโดยอัตโนมัติ ไดรฟ์เวอร์ต่อไปนี้จะถูกติดตั้ง:
     - ไดรเวอร์การสตรีม USB/กล่องบนพีซี (ไดรเวอร์จับภาพ)
2. **คลิกที่ <Confirm> เพื่อเสร็จสิ้นกระบวนการติดตั้งไดรฟ์เวอร์**
3. **หากระบบไม่ได้ติดตั้ง <DirectX 9.0> โปรแกรมจะถูกติดตั้งโดยอัตโนมัติหลังจากการตั้งค่า <DV Driver>**
   - หลังจากติดตั้ง <DirectX 9.0> โปรดเริ่มต้นการทำงานของพีซีอีกครั้ง
   - หาก <DirectX 9.0> ได้รับการติดตั้งไว้แล้ว ไม่จำเป็นต้องเริ่มต้นพีซีใหม่

การติดตั้งแอพพลิเคชั่น - Video Codec

- **คลิกที่ <Video Codec> บนหน้าจอติดตั้ง**
  คุณจำเป็นต้องมี <Video Codec> เพื่อเล่นไฟล์ภาพยนตร์ที่บันทึกด้วยกล้อง DVD นี้บนพีซี

อินเตอร์เฟซ USB (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

การติดตั้งแอพพลิเคชั่น - Photo Express

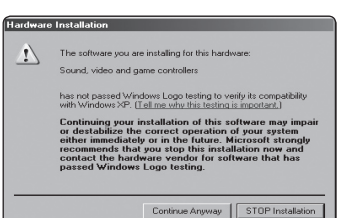
1. **คลิก <Photo Express> บนหน้าจอ Setup (ติดตั้ง)**
   - โปรแกรมนี้คือเครื่องมือการแก้ไขภาพถ่ายที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถแก้ไขภาพได้

การติดตั้งแอพพลิเคชั่น - QuickTime

1. **คลิก <Quick Time> บนหน้าจอ Setup (ติดตั้ง)**
   - QuickTime เป็นเทคโนโลยีของ Apple สำหรับจัดการกับภาพยนตร์, เสียง, ภาพเคลื่อนไหว, กราฟฟิก, ข้อความ, ดนตรี และแม้กระทั่งฉากแบบเหมือนจริง (VR) 360 องศา

หมายเหตุ

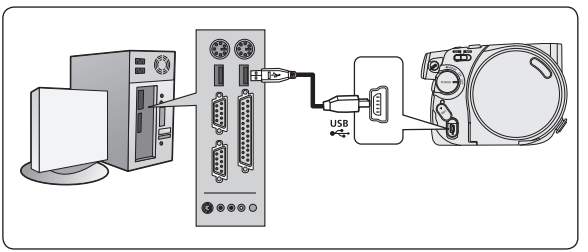
- โปรดติดตั้งโดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่จัดให้พร้อมกับกล้อง DVD นี้
  เนื่องจากไม่มีการรับประกันความสามารถใช้งานร่วมกันได้ระหว่างเวอร์ชันของซีดีที่ต่างกัน
- ในการแก้ไขภาพถ่าย ให้ใช้ **Photo Express**
- สำหรับการเล่นภาพยนตร์บนพีซี ให้ติดตั้งซอฟต์แวร์ตามลำดับดังนี้: **DV Driver - DirectX 9.0 - Video Codec**
- สำหรับการใช้กล้องบนพีซี โปรดติดตั้งซอฟต์แวร์ตามลำดับนี้: **DV Driver - DirectX 9.0 - Video Codec**
- คุณต้องติดตั้ง **DV Driver**, **Video Codec** และ **DirectX 9.0** เพื่อรัน DV Media Pro ได้อย่างเหมาะสม
- หากข้อความ "Digital Signature not found (ไม่พบการลงนามดิจิตอล)" หรือข้อความในลักษณะเดียวกัน ปรากฏขึ้น ไม่ต้องสนใจข้อความ และดำเนินการติดตั้งต่อไป
- ระหว่างการติดตั้ง หากคำเตือนการทดสอบ Microsoft LOGO แสดงขึ้น เพียงคลิกที่ "Continue(C)' เท่านั้น



อินเตอร์เฟซ USB (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

การเชื่อมต่อไปยังพีซี

1. เชื่อมต่อสายเคเบิล USB ไปยังแจ็ค USB บนพีซี
2. เชื่อมต่อปลายอีกด้านหนึ่งของสาย USB เข้ากับแจ็ค USB บนกล้อง DVD (แจ็ค USB)
   - ถ้าพีซีเชื่อมต่อไปยังกล้อง DVD ด้วยสายเคเบิล USB จะสามารถใช้งานสวิตช์ **[Power]**, สวิตช์ **[Mode]**, คาน **[Zoom]** ได้เท่านั้น



การถอดสายเคเบิล USB

❖ หลังจากเสร็จสิ้นการถ่ายโอนข้อมูล คุณต้องถอดสายเคเบิลตามวิธีต่อไปนี้:

1. เลือกไอคอนดิสก์ที่ถอดเข้าออกได้ และคลิกปุ่มเมาส์ข้างขวาเพื่อเลือก “Eject”
2. เลือก “Confirm” และดึงสาย USB ออกเมื่อหน้าจอ Windows Splash ปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

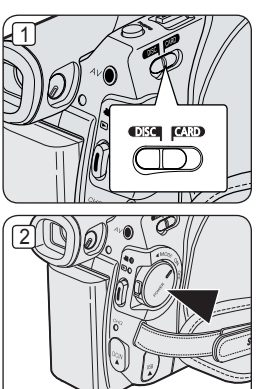
- หากคุณตัดการเชื่อมต่อสาย USB จากพีซี หรือกล้อง DVD ระหว่างการเชื่อมต่อข้อมูล การถ่ายโอนข้อมูลจะหยุด และข้อมูลอาจเสียหาย
- หากคุณเชื่อมต่อสาย USB ไปยังพีซีผ่านทาง USB HUB หรือเชื่อมต่อสาย USB พร้อมกับอุปกรณ์ USB อื่นๆ กล้อง DVD อาจทำงานไม่ถูกต้อง หากเกิดเหตุการณ์นี้ขึ้น ให้ถอดอุปกรณ์ USB ทั้งหมดออกจากพีซี และเชื่อมต่อกับกล้อง DVD อีกครั้ง
- คุณควรตั้ง **เชื่อมต่อ USB** ไว้ที่ **คอมพิวเตอร** เพื่อเชื่อมต่อกับเครื่องพีซีผ่านทางสายเคเบิล USB ➥หน้า 109

อินเตอร์เฟซ USB (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

การใช้ฟังก์ชั่น PC Camera (กล้องบนพีซี)

- ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานเฉพาะใน **Camera Mode** ➥หน้า 26
- เพื่อที่จะใช้ฟังก์ชั่น PC Camera (กล้องบนพีซี) คุณต้องติดตั้ง **DV Driver**, **Video Codec** และ **DirectX 9.0** บนพีซี
- คุณสามารถใช้กล้อง DVD นี้เป็นกล้องบนพีซีได้
- เมื่อคุณเชื่อมต่อไปยังเว็บไซต์ที่ให้บริการด้านการแชตแบบเห็นภาพ คุณสามารถใช้กล้อง DVD ของคุณเพื่อทำงานในลักษณะดังกล่าวได้
- เมื่อใช้กล้อง DVD นี้สำหรับการประชุมทางวิดีโอ (เช่น NetMeeting) การสื่อสารทางด้านเสียงอาจไม่ได้รับการรองรับ ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ในการประชุมทางวิดีโอในกรณีนี้ ให้เชื่อมต่อไมโครโฟนภายนอกเข้ากับการ์ดเสียงของพีซี เพื่อเปิดใช้งานการสื่อสารด้านเสียง
- ด้วยการใช้กล้อง DVD กับโปรแกรม Net-Meeting บนพีซีที่ติดตั้งไว้ คุณสามารถเข้าร่วมในการประชุมแบบวิดีโอได้
- ขนาดหน้าจอของกล้องบนพีซี (อัตราเฟรมวิดีโอสูงสุดในการถ่ายโอนสำหรับฟังก์ชั่น PC Camera (กล้องบนพีซี) อยู่ที่ 12.5 เฟรมต่อวินาที)
  - 640X480 (VGA) พิกเซลสำหรับการเชื่อมต่อแบบ USB 2.0
- หากพีซีเชื่อมต่อกับกล้อง DVD ด้วยสายเคเบิล USB จะสามารถใช้งานสวิตช์ **[Power]**, สวิตช์ **[Mode]**, คาน **[Zoom]** ได้เท่านั้น

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[DISC]**
2. ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]**
3. เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสาย USB ไปยังแจ็ค USB บนกล้อง DVD และปลายอีกด้านหนึ่งของขั้วต่อ USB ไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณ



อินเตอร์เฟซ USB (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

การใช้ฟังก์ชั่น USB Streaming (การสตรีม USB)

- ฟังก์ชันนี้ทำงานทั้งใน **Camera Mode** และ **Player Mode** ➥หน้า 26
- หากต้องการใช้การสตรีม USB ต้องติดตั้งโปรแกรม **DV Driver**, **Video Codec** และ **DirectX 9.0** ในพีซี
- คุณสามารถดูวิดีโอของกล้อง DVD บนพีซีของคุณได้โดยใช้การสตรีม USB
- นอกจากนี้ คุณยังสามารถเก็บวิดีโอเป็นภาพเคลื่อนไหวในรูปแบบไฟล์ “avi” บนพีซีได้ด้วย

1. เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสาย USB ไปยังแจ็ค USB บนกล้อง DVD และปลายอีกด้านหนึ่งของขั้วต่อ USB ไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณ
2. การติดตั้งและเรียกใช้งาน Windows Movie Maker
   - Windows Movie Maker ใช้สำหรับผู้ใช้ Windows XP (C:\program files\Movie maker\moviemk.exe)

การใช้ฟังก์ชั่น Removable Disk (ดิสก์ที่ถอดเข้าออกได้)

- คุณสามารถถ่ายโอนข้อมูลจากการ์ดหน่วยความจำไปยังพีซีได้อย่างง่ายดายโดยไม่ต้องติดตั้งการ์ดเพิ่มเติมใดๆ ผ่านทางการเชื่อมต่อ USB

1. ตั้งสวิตช์ **[Mode]** ไปที่ **[CARD]**, ตั้งสวิตช์ **[Power]** ไปที่ **[(Camera)]** หรือ **[(Player)]**
2. เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสาย USB ไปยังแจ็ค USB บนกล้อง DVD และปลายอีกด้านหนึ่งของขั้วต่อ USB ไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณ
3. เพื่อตรวจสอบว่าระบบรู้จักดิสก์ที่ถอดเข้าออกได้หรือไม่ ให้เปิด Windows Explorer และค้นหาคำว่า Removable disk (ดิสก์ที่ถอดเข้าออกได้)

การบำรุงรักษา

การใช้กล้องบันทึก DVD ของคุณในต่างประเทศ

- ❖ ในแต่ละประเทศหรือภูมิภาคมีระบบไฟฟ้าและระบบสีของตัวเอง
- ❖ ก่อนที่จะใช้กล้อง DVD ของคุณในต่างประเทศ ให้ตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้

แหล่งจ่ายไฟ

- คุณสามารถใช้กล้อง DVD ของคุณในประเทศหรือพื้นที่ใดก็ได้ ที่จ่ายพลังงานให้กับอะแดปเตอร์ไฟ AC ในช่วง 100V ถึง 240V, 50/60 Hz.
- หากจำเป็น ให้ใช้ตัวแปลงอะแดปเตอร์ไฟ AC ที่มีวางจำหน่ายทั่วไป ขึ้นอยู่กับการออกแบบของเต้ารับไฟที่ผนังในประเทศนั้นๆ

ระบบสี

คุณสามารถดูไฟล์ที่บันทึกไว้ของคุณโดยใช้จอภาพ LCD ในตัวและช่องดูภาพ
อย่างไรก็ตาม ในการดูสิ่งที่คุณบันทึกบนโทรทัศน์หรือคัดลอกไปยังอุปกรณ์ภายนอก เช่น เครื่องบันทึกวิดีโอเทป (VCR)/เครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD โทรทัศน์หรืออุปกรณ์ภายนอกต้องสามารถใช้งานระบบ PAL ได้ และมีพอร์ตออดิโอ/วิดีโอที่เหมาะสม
รูปแบบวิดีโอ (ตัวแปลงรูปแบบ PAL-NTSC) แยกต่างหาก

PAL-ประเทศ/ภูมิภาคที่ใช้ร่วมกันได้
ออสเตรเลีย, ออสเตรีย, เบลเยี่ยม, บัลแกเรีย, จีน, CIS, สาธารณรัฐเช็ก, เดนมาร์ก, อียิปต์, ฟินแลนด์, ฝรั่งเศส, เยอรมันนี, กรีซ, อังกฤษ, ฮอลแลนด์, ฮ่องกง, ฮังการี, อินเดีย, อิหร่าน, อิรัก, คูเวต, ลิเบีย, มาเลเซีย, มอริเชียส, นอร์เวย์, โรมาเนีย, ซาอุดิอาระเบีย, สิงคโปร์, สาธารณรัฐสโลวัก, สเปน, สวีเดน, สวิตเซอร์แลนด์, ซีเรีย, ไทย, ตูนีเซีย, ฯลฯ

NTSC-ประเทศ/ภูมิภาคที่ใช้ร่วมกันได้
บาฮามาส, แคนาดา, อเมริกากลาง, ญี่ปุ่น, เกาหลี, เม็กซิโก, ฟิลิปปินส์, ไต้หวัน, สหรัฐอเมริกา, ฯลฯ

หมายเหตุ
คุณสามารถทำการบันทึกสิ่งต่างๆ ด้วยกล้อง DVD ของคุณ และดูภาพบนหน้าจอ LCD จากที่ใดก็ได้ในโลก

การแก้ไขปัญหา

การแก้ไขปัญหา

❖ ก่อนติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตของซัมซุง โปรดตรวจสอบสิ่งง่าย ๆ ต่อไปนี้ เพราะจะช่วยประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายการโทรศัพท์โดยไม่จำเป็นได้

จอแสดงการวินิจฉัยด้วยตัวเองใน <Camera Mode/Player Mode>

Display (จอแสดงผล)	กะพริบ	แจ้งให้ทราบว่า	การดำเนินการ
▭	ช้า	พลังงานของชุดแบตเตอรี่เกือบหมดแล้ว	เปลี่ยนเป็นแบตเตอรี่ที่ชาร์จแล้ว
No disc!	ช้า	ไม่มีดิสก์ในกล้อง DVD	ใส่แผ่นดิสก์
Disc full!	ช้า	มีหน่วยความจำไม่เพียงพอที่จะบันทึก	เปลี่ยนดิสก์ใหม่ ลบภาพที่บันทึกไว้
Bad Disc!	ช้า	หากกล้อง DVD ไม่รู้จักแผ่นดิสก์ที่ใส่	ให้นำแผ่นออก และใส่ใหม่ ลองดิสก์แผ่นอื่น ฟอร์แมตดิสก์ (DVD-RW/+RW)
Finalised disc!	ช้า	แผ่นดิสก์ถูกไฟนอลไลซ์แล้ว	หากต้องการบันทึกดิสก์ DVD-RW+RW ให้ยกเลิกการไฟนอลไลซ์
Cover is opened!	ช้า	ฝากล้องเปิดอยู่	ปิดฝา
Recovering Data (กำลังกู้คืนข้อมูล)	-	ในขณะที่บันทึก หากปิดเครื่องกะทันหัน การเขียนไฟล์จะเสร็จสิ้นอย่างไม่ถูกต้อง เมื่อคุณเปิดเครื่อง คุณจะเห็นข้อความ, **<Recovering Data> (กำลังกู้คืนข้อมูล)**	อย่านำดิสก์ออกในขณะที่การตรวจหาดิสก์กำลังทำงานเนื่องจากการกู้คืนดิสก์จะหยุด ปฏิบัติตามคำแนะนำที่แสดงบนหน้าจอเมื่อจัดการกับเรื่องต่าง ๆ ด้านล่าง ■ การกู้คืนข้อมูลจะเสร็จภายในไม่กี่นาที แต่บางครั้งอาจใช้เวลานานกว่านั้น ใช้อะแดปเตอร์ AC เมื่อกู้คืนข้อมูล (อย่าปิดเครื่องเมื่อกำลังกู้คืนข้อมูล ดิสก์อาจได้รับความเสียหาย) ■ การกู้คืนข้อมูลอาจไม่สำเร็จเนื่องจากระยะเวลาของการปิดเครื่อง ■ ขณะบันทึกจากกล้องถ่ายวิดีโอระบบดีวีดีหรือเครื่องบันทึกดีวีดีอื่นลงในแผ่นดิสก์ การกู้คืนข้อมูลอาจไม่สำเร็จ

การแก้ไขปัญหา

หน้าจอการวินิจฉัยด้วยตัวเองใน M.Cam Mode/M.Player Mode (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)

Display (จอแสดงผล)	กะพริบ	แจ้งให้ทราบว่า	การดำเนินการ
No memory card!	ช้า (M.Cam) - (M.Player)	ไม่มีการ์ดหน่วยความจำในกล้อง DVD	ใส่การ์ดหน่วยความจำ
Memory card full	ช้า	มีหน่วยความจำไม่เพียงพอที่จะบันทึก	เปลี่ยนเป็นการ์ดหน่วยความจำใหม่ ลบภาพที่บันทึกไว้
Memory card read error	ช้า	กล้อง DVD ไม่สามารถเล่นได้	ฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ หรือใส่การ์ดหน่วยความจำที่บันทึกด้วยกล้อง DVD นี้
Memory card write error	ช้า	กล้อง DVD ไม่สามารถบันทึกได้	ฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ หรือเปลี่ยนเป็นการ์ดหน่วยความจำใหม่
Not formatted!	ช้า	การ์ดหน่วยความจำจำเป็นต้องได้รับการฟอร์แมต	ฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ ➥หน้า 99
No file!	-	ไม่มีภาพบันทึกอยู่ในการ์ดหน่วยความจำ	บันทึกภาพใหม่
Write protect!	ช้า	การ์ดหน่วยความจำมีการป้องกันการบันทึก	คลายแท็บป้องกันการเขียนบนการ์ดหน่วยความจำ

ข้อควรระวัง

เมื่อมีความชื้นควบแน่นเป็นไอน้ำ ให้รอสักพักก่อนใช้งาน

- **ความชื้นควบแน่นคืออะไร**
  ความชื้นควบแน่นเกิดขึ้นเมื่อกล้องบันทึก DVD ถูกย้ายจากสถานที่ที่มีอุณหภูมิแตกต่างกันมาก
  หรืออีกนัยหนึ่งคือ ไอน้ำในอากาศเปลี่ยนเป็นหยดน้ำเพราะความแตกต่างของอุณหภูมิ และเกิดเป็นการควบแน่นที่เลนส์ภายในหรือภายนอกของกล้องบันทึก DVD และที่เลนส์สะท้อนและพื้นผิวของแผ่นดิสก์ ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเล่น ในกรณีเช่นนี้ คุณไม่สามารถใช้ฟังก์ชั่นการเล่นหรือการบันทึกของกล้องบันทึก DVD ได้ชั่วคราว
  นอกจากนี้ ลักษณะดังกล่าวอาจเป็นสาเหตุให้เกิดความผิดปกติหรือความเสียหายกับกล้องบันทึก DVD เมื่อเปิดใช้อุปกรณ์นี้ในขณะที่มีความชื้นควบแน่นเกิดขึ้น
- **ต้องทำอะไร**
  ปิดเครื่องและถอดแบตเตอรี่ออก แล้วปล่อยไว้ในบริเวณที่แห้งสัก 1~2 ชั่วโมงก่อนใช้งาน
- **เมื่อใดที่จะเกิดความชื้นควบแน่น**
  เมื่ออุปกรณ์ถูกย้ายจากสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงกว่าอีกที่หนึ่ง หรือเมื่อใช้งานทันทีทันใดในบริเวณที่อากาศร้อน ซึ่งจะทำให้เกิดการควบแน่น
  1) เมื่อทำการบันทึกภายนอกในอากาศที่เย็นจัดระหว่างหน้าหนาว จากนั้นนำมาใช้ภายในอาคาร
  2) เมื่อทำการบันทึกในสภาพอากาศที่ร้อน หลังจากอยู่ภายในอาคาร หรือภายในรถที่เปิดเครื่องปรับอากาศ

การแก้ไขปัญหา

❖ ถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่ได้แก้ปัญหาของคุณ ให้ติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งของซัมซุงใกล้บ้านคุณ

อาการ	คำอธิบาย/การแก้ไขปัญหา
คุณไม่สามารถเปิดกล้อง DVD ได้	■ ตรวจสอบชุดแบตเตอรี่ หรืออะแดปเตอร์ไฟ AC ■ เปลี่ยนเป็นชุดแบตเตอรี่ก้อนใหม่ที่ชาร์จแล้ว
กล้อง DVD ปิดโดยอัตโนมัติ	■ คุณปล่อยกล้อง DVD ไว้ในโหมด STBY (พร้อม) เป็นเวลานานกว่า 5 นาที โดยที่ไม่ได้ใช้ หากต้องการเปิดกล้อง DVD กดปุ่ม **[Start/Stop]** ■ ชุดแบตเตอรี่หมดอย่างสิ้นเชิง เปลี่ยนเป็นชุดแบตเตอรี่ก้อนใหม่ที่ชาร์จแล้ว
พลังงานหมดอย่างรวดเร็ว	■ อุณหภูมิบรรยากาศต่ำเกินไป ■ ชุดแบตเตอรี่ไม่ได้ชาร์จไว้เต็ม ■ ชุดแบตเตอรี่หมดโดยสิ้นเชิง และไม่สามารถชาร์จใหม่ได้ ใช้ชุดแบตเตอรี่ก้อนอื่น
แถบแนวตั้งปรากฏบนหน้าจอในขณะที่บันทึกภาพที่มีฉากหลังที่มืด	■ ความแตกต่างระหว่างวัตถุและฉากหลังมากเกินไปสำหรับกล้อง DVD ที่จะทำงานได้เป็นปกติ ทำให้ฉากหลังสว่างขึ้นเพื่อลดการตัดกัน หรือใช้ฟังก์ชั่น BLC ในขณะที่คุณบันทึกในสิ่งแวดล้อมที่สว่าง
ภาพในช่องมองภาพไม่ชัด	■ ช่องมองภาพไม่ได้ปรับเลนส์ไว้ ■ ปรับคานควบคุมช่องมองภาพ จนกระทั่งตัวแสดงสถานะแสดงที่แสดงบนช่องมองภาพได้ระยะโฟกัสที่ชัดเจน

การแก้ไขปัญหา

อาการ	คำอธิบาย/การแก้ไขปัญหา
ระบบออโต้โฟกัสไม่ทำงาน	■ ตรวจสอบเมนู Manual Focus (แมนนวลโฟกัส) ■ ระบบออโต้โฟกัสจะไม่ทำงานในโหมด Manual Focus (แมนนวลโฟกัส)
เมื่อปิดและเปิดกล้องใหม่ หน้าจอสีฟ้าปรากฏขึ้นแทนที่หน้าจอปกติ	■ หากเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ DC ไว้ ให้ถอดออก เปิดสวิตช์กล้อง แล้วเชื่อมต่ออีกครั้ง หากใส่แบตเตอรี่ไว้ ให้ถอดออก เปิดสวิตช์กล้อง แล้วเชื่อมต่ออีกครั้ง
เมื่อกดปุ่ม **[Start/Stop]** ไม่มีการเริ่มการบันทึก	■ ตรวจสอบสวิตช์ **[Power]** ว่าตั้งไปที่ **[(Camera)]** ■ มีพื้นที่ในดิสก์ไม่เพียงพอ เปลี่ยนแผ่นดิสก์แผ่นใหม่หรือฟอร์แมตดิสก์ ■ ดิสก์ไฟนอลไลซ์แล้ว ทำให้ดิสก์เขียนใหม่ได้อีกเพื่อบันทึกภาพเพิ่มเติม ■ กล้อง DVD ร้อนเกินไป ปิดกล้องไว้สักครู่เพื่อให้เย็นลง
ไม่รู้จักดิสก์และฝาปิดช่องดิสก์เปิดอยู่	■ ดิสก์เสีย เปลี่ยนดิสก์ใหม่
การกด **[Joystick]** ไม่ทำให้การเล่นเริ่มต้น	■ ตรวจสอบสวิตช์ **[Power]** ว่าตั้งไปที่ **[(Player)]** ■ ตรวจสอบความเข้ากันได้ของดิสก์ ■ ตรวจสอบดิสก์ว่าใส่อย่างถูกต้องโดยหันด้านที่เขียนได้เข้าหากล้อง DVD ■ ดิสก์ที่มีข้อมูลนั้นผ่านการบันทึกโดยใช้อุปกรณ์ที่ไม่สามารถทำงานได้อย่างเหมาะสมกับกล้อง DVD นี้
จอ LCD ปิด	■ อย่าเก็บกล้องวิดีโอ DVD ในสถานที่ที่มีความเป็นแม่เหล็กสูง ■ เก็บให้ห่างจากวัสดุที่มีแม่เหล็ก เมื่อวัตถุที่มีแม่เหล็กเข้าใกล้ด้านซ้ายของกล้อง DVD จอ LCD อาจปิดลงแต่ไม่ใช่ความผิดปกติ

การแก้ไขปัญหา

อาการ	คำอธิบาย/การแก้ไขปัญหา
หน้าจอเล่นหยุดชะงักโดยไม่คาดคิด	■ ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ (แบตเตอรี่หรืออะแดปเตอร์จ่ายไฟ AC) ว่าเชื่อมต่ออย่างถูกต้องและมั่นคง
ไม่สามารถเล่นแผ่น DVD-RW/+RW/ -R/+R DL ที่บันทึกแล้ว	■ ดิสก์ที่มีข้อมูลนั้นผ่านการบันทึกโดยใช้อุปกรณ์ที่ไม่สามารถทำงานได้อย่างเหมาะสม กับกล้อง DVD นี้ ■ แผ่น DVD-RW ที่บันทึกในโหมด VR ไม่สามารถเล่นโดยใช้เครื่องบันทึกที่ไม่รองรับ โหมด VR โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์การเล่นนั้น เพื่อตรวจสอบความเข้ากันได้
ไม่สามารถเล่น DVD-RW/+RW/-R/+R DL ที่บันทึกแล้วบนพีซี	■ ทำความสะอาดแผ่นโดยใช้ผ้าสะอาด ■ ไฟนอลไลซ์แผ่น (ยกเว้น DVD+RW)
เมื่อดันปุ่ม **[OPEN]** ไม่สามารถเปิดฝาปิดแผ่นดิสก์	■ ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ (แบตเตอรี่หรืออะแดปเตอร์จ่ายไฟ AC) ว่าเชื่อมต่ออย่างถูกต้องและมั่นคง ■ ถอดชุดแบตเตอรี่ออกจากกล้อง DVD แล้วใส่ใหม่ ■ ดูให้แน่ใจว่าชุดแบตเตอรี่ชาร์จไฟเรียบร้อยแล้ว ■ การไฟนอลไลซ์ดิสก์ถูกหยุดเพราะปิดกล้อง DVD เปิดกล้อง DVD และนำดิสก์ออก หลังจากไฟนอลไลซ์แล้ว
ไม่สามารถปิดฝาปิดดิสก์	■ ดูให้แน่ใจว่าสายคล้องมือไม่ได้ขวางอยู่ ■ ตรวจสอบว่าใส่ดิสก์ถูกต้องแล้ว ■ เมื่อฝาปิดปิดไม่ได้ในบางกรณี โปรดติดต่อศูนย์บริการในพื้นที่ของคุณ

การแก้ไขปัญหา

การตั้งค่ารายการเมนู

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ฟังก์ชั่น	โหมดที่ใช้ได้				หน้า
			Camera (กล้อง) โหมด	Player (เครื่องเล่น) โหมด	M.Cam (ความจำกล้อง)* โหมด	M.Player (เล่นความจำ)* โหมด	
Camera	Program AE	การเลือกฟังก์ชั่นโปรแกรม AE	✓				54
	White Balance	การตั้งค่าสมดุลย์สีขาว	✓		✓		56
	Digital Effect	การตั้งค่าเอฟเฟ็กต์ดิจิตอลแบบพิเศษ	✓				58
	Shutter	การตั้งค่าความเร็วชัตเตอร์	✓				52
	Exposure	การตั้งค่ารับแสง	✓		✓		52
	16:9 Wide	การตั้งค่าโหมดแบบไวด์ 16:9	✓				60
	DIS	การเลือกระบบป้องกันภาพสั่นแบบดิจิตอล	✓				61
	BLC	ดำเนินการชดเชยแสงด้านหลัง	✓		✓		48
	Digital Zoom	การเลือกดิจิตอลซูม	✓				62
Record	Rec Mode	การเลือกความเร็วการบันทึก	✓				43
	AV In/Out ■	การเลือกสัญญาณ AV เข้า/ออก		✓			83
	Wind Cut	การลดเสียงลมให้เหลือน้อยที่สุด	✓				51
Memory*	Photo Size ●	การเลือกขนาดภาพถ่าย			✓		92
	Photo Quality	การเลือกคุณภาพของภาพ		✓	✓		91
	Delete	การลบไฟล์				✓	97
	Delete All	การลบไฟล์ทั้งหมด				✓	98
	Protect	การป้องกันการลบการ์ดหน่วยความจำโดยไม่ตั้งใจ				✓	96
	Print Mark	ระบุภาพพิมพ์ที่บันทึกบนการ์ดหน่วยความจำสำหรับพิมพ์				✓	103
	Format	การฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ				✓	99
	File No.	ตัวเลือกหมายเลขไฟล์			✓		93
Disc Manager	Disc Finalise	ไฟนอลไลซ์แผ่นดิสก์	✓				80
	Disc Unfinalise	ไม่ไฟนอลไลซ์ดิสก์	✓				82
	Disc Format	จัดรูปแบบดิสก์	✓				79
	Disc Info	แสดงข้อมูลของแผ่นดิสก์	✓	✓			77
Display	LCD Bright	ตั้งระดับความสว่างของหน้าจอ LCD	✓	✓	✓	✓	36
	LCD Colour	ตั้งระดับสีของหน้าจอ LCD	✓	✓	✓	✓	36
	Date/Time	ตั้งการแสดงผลวันที่และเวลา	✓	✓	✓	✓	37
	TV Display	การตั้งค่าเปิด/ปิด OSD ของโทรทัศน์	✓	✓	✓	✓	38

■: VP-DC171i/DC171Bi/DC171Wi/DC173i/DC175Wi/DC575Wi เท่านั้น

* : VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น

●: VP-DC575WB/DC575Wi เท่านั้น

การแก้ไขปัญหา

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ฟังก์ชั่น	โหมดที่ใช้ได้				หน้า
			Camera (กล้อง) โหมด	Player (เครื่องเล่น) โหมด	M.Cam (ความจำกล้อง)* โหมด	M.Player (เล่นความจำ)* โหมด	
System	Clock Set	การตั้งค่าวันที่/เวลา	✓	✓	✓	✓	30
	Remote ■	การใช้รีโมทคอนโทรล	✓	✓	✓	✓	31
	Beep Sound	การตั้งค่าเสียงบี๊บ	✓	✓	✓	✓	32
	Shutter Sound*	การตั้งค่าเสียงชัตเตอร์			✓		33
	USB Connect*	การเลือกอุปกรณ์ USB				✓	109
	Language	การเลือกภาษา OSD	✓	✓	✓	✓	34
	Demonstration	การสาธิตการทำงาน	✓				35

■: VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น

* : VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น

กิตติกรรมประกาศเกี่ยวกับเครื่องหมายการค้า

- miniSD™ เป็นเครื่องหมายการค้าของสมาคม SD card Association
- ผลิตโดยได้รับการอนุญาตจาก Dolby Laboratories
- "Dolby" และสัญลักษณ์ D คู่ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories

DOLBY DIGITAL STEREO CREATOR

- ชื่อและผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่กล่าวถึงข้างต้น อาจเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัทที่เป็นเจ้าของ

ข้อมูลเบ็ดเตล็ด

คำอธิบายชนิดแผ่นดิสก์

ชนิดแผ่นดิสก์	DVD-R (3 1/2 นิ้ว (8 cm))	DVD+R DL (3 1/2 นิ้ว (8 cm))	DVD-RW (3 1/2 นิ้ว (8 cm))		DVD+RW (3 1/2 นิ้ว (8 cm))
โหมด	◦	◦	VR (การบันทึกวิดีโอ)	วิดีโอ	◦
ความจุ	1.4G	2.6G	1.4G	1.4G	1.4G
การฟอร์แมตดิสก์ใหม่ ① ➥หน้า 42	Auto (อัตโนมัติ)	Auto (อัตโนมัติ)	O ②		O ③
การบันทึก ➥หน้า 44	O	O	O	O	O
เขียนซ้ำ	X	X	O	O	O
การเล่นบนเครื่องเล่น DVD อื่น ④ (ไฟนอลไลซ์ ⑤) ➥หน้า 80	O	O	X	O	O ⑥
การเล่นบนเครื่องบันทึก DVD อื่น ④ ➥หน้า 81	O	O	O	O	O ⑥
การบันทึกเพิ่มเติมหลังจากการไฟนอลไลซ์ (ไม่ไฟนอลไลซ์) ➥หน้า 82	X	X	O	O	◦ ⑥
การตัดต่อ ➥หน้า 72	X	X	O	X	X
การใช้แผ่นดิสก์ซ้ำโดยการฟอร์แมต ⑦ (ฟอร์แมต) ➥หน้า 79	X	X	O	O	O

■ O: ทำได้ / X: ทำไม่ได้ / -: ไม่จำเป็น

① คุณต้องฟอร์แมตแผ่นใหม่ก่อนจะบันทึกลงแผ่นนั้นได้

② เมื่อโหลดแผ่น DVD-RW คุณต้องฟอร์แมตแผ่นในโหมด Video (วิดีโอ) หรือ VR (การบันทึกวิดีโอ):

③ เมื่อโหลดแผ่น DVD+RW คุณต้องฟอร์แมตแผ่น

④ **เราไม่สามารถรับประกันว่าคุณจะสามารถเล่นแผ่นบนกล้องบันทึก DVD, เครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD หรือพีซีของผู้ผลิตทุกรายได้ สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับความสามารถใช้งานร่วมกันได้ โปรดดูจากคู่มือของอุปกรณ์ที่คุณต้องการใช้เล่นแผ่น**

⑤ ดิสก์ต้องผ่านการไฟนอลไลซ์ก่อนจะสามารถเล่นบนเครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD มาตรฐานได้
โปรดดูที่หน้า 11 สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับความสามารถใช้งานร่วมกันได้ของดิสก์ที่ไฟนอลไลซ์แล้ว

⑥ คุณสามารถเล่นแผ่น DVD+RW บนเครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD ได้โดยไม่ต้องไฟนอลไลซ์แผ่น
แผ่น DVD+RW ไม่จำเป็นต้องมีคุณสมบัติการไฟนอลไลซ์/ไม่ไฟนอลไลซ์

⑦ เมื่อฟอร์แมตแผ่นที่บันทึกแล้ว ข้อมูลที่บันทึกไว้ในแผ่นจะถูกลบ และ ความจุของแผ่นจะคืนกลับมา ช่วยให้คุณสามารถใช้แผ่นซ้ำได้อีก

ข้อมูลจำเพาะ

ชื่อรุ่น: VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi

System (ระบบ)	
สัญญาณวิดีโอ	PAL
รูปแบบบีบอัดภาพ	MPEG-2
รูปแบบบีบอัดเสียง	DOLBY® DIGITAL STEREO CREATOR
คุณภาพการบันทึก	XP (ประมาณ 9Mbps), SP (ประมาณ 6Mbps), LP (ประมาณ 3Mbps)
อุปกรณ์ภาพ	VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i): CCD (อุปกรณ์ชาร์จแบบคัปเปิล) 800k พิกเซล VP-DC575WB/DC575Wi: CCD (อุปกรณ์ชาร์จแบบคัปเปิล) 1M พิกเซล
เลนส์	VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i): เลนส์ซูมอิเล็กทรอนิกส์ F1.6 34x (ออพติคัล), 1200x(ดิจิตอล) / VP-DC575WB/DC575Wi: เลนส์ซูมอิเล็กทรอนิกส์ F1.6 26x (ออพติคัล), 1200x(ดิจิตอล)
เส้นผ่านศูนย์กลางฟิลเตอร์	Ø30
หน้าจอ LCD/ช่องมองภาพ	
ขนาด/จำนวนจุด	VP-DC171(i)/DC171Bi/DC173(i): 2.5 นิ้ว 112k VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi: 2.7 นิ้ว 230k
วิธีหน้าจอ LCD	TFT LCD
ช่องมองภาพ	LCD สี
ขั้วต่อต่าง ๆ	
วิดีโอออก	1Vp-p (75Ω เทอร์มิเนต)
เสียงออก	-7.5dBs (600Ω เทอร์มิเนต)
USB ออก (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)	ขั้วต่อชนิดมินิ B

ทั่วไป	
แหล่งพลังงาน	DC 8.4V, ชุดแบตเตอรี่ลิเธียมไอออน 7.4V
ชนิดแหล่งพลังงาน	ชุดแบตเตอรี่ลิเธียมไอออน, แหล่งพลังงาน (100V~240V) 50/60Hz
การสิ้นเปลืองพลังงาน (การบันทึก)	4.7W (VP-DC171(i)/DC171Bi/DC173(i), VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i), LCD/ช่องมองภาพ) 5.1W (VP-DC575WB/DC575Wi, LCD/ช่องมองภาพ)
อุณหภูมิขณะทำงาน	0˚~40˚C (32˚F~104˚F)
อุณหภูมิขณะเก็บรักษา	-20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F)
ขนาดภายนอก	ความสูง 87 มม. (3.43 นิ้ว), ความยาว 121 มม. (4.76 นิ้ว), ความกว้าง 54 มม. (2.13 นิ้ว)
น้ำหนัก	360 กรัม(0.79 ปอนด์, 12.70 oz) (ยกเว้นชุดแบตเตอรี่ลิเธียมไอออน)
MIC ภายใน	ไมโครโฟนสเตอริโอแบบรอบทิศทาง
รีโมทคอนโทรล (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi เท่านั้น)	ในอาคาร: มากกว่า 15 ม. (49 ฟุต) (เส้นตรง), นอกอาคาร: ประมาณ 5 ม. (16.4 ฟุต) (เส้นตรง)

- ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิคและการออกแบบอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ดัชนี

- A -
Add 72
AF/MF 53
AV In/Out 83

- B -
Beep Sound 32
BLC 48

- C -
Clock Set 30
Colour Nite 49

- D -
Date/Time 37
Delete 67,71,74
Demonstration 35
DIS 61
Digital Effect 58
Digital Zoom 62

-F -
Fade 47
File No 93
Finalise 80
Format 79, 99

- L -
LCD 36
LCD Enhancer 39
LIGHT 50

- M -
Move 73

- O -
OSD 28, 29

- P -
Partial Delete 68, 75
Photo Quality 91
Photo Size 92
PictBridge 105
Playlist 63
Print Mark 103
Program AE 54

- R -
Remote 31

- S -
Shutter Sound 33

- T -
TV Display 38

- U -
Unfinalise 82

- V -
Voice Plus 87

- W -
White Balance 56
Wind Cut 51

- ก -
การคัดลอก 86, 88
การเชื่อมต่อ 83
การ์ดหน่วยความจำ 89
การทำความสะอาดแผ่น 7
การป้องกัน 96

- ข -
ข้อมูลเพิ่มเติม 77

- ค -
ความเร็วชัตเตอร์ 52

- จ -
จอยสติ๊ก 26

- ช -
ช่องมองภาพ 39
ช่องรับแสง 52
ชื่อ 78
ชุดแบตเตอรี่ลิเธียมอิออน 21

- ซ -
ซูม 46

- ด -
ดิสก์ 10

- ต -
ดัชนีภาพย่อ 63

- ภ -
ภาพเคลื่อนไหว 100
ภาพถ่าย 95
ภาษา OSD 34

- ม -
เมนูด่วน 27

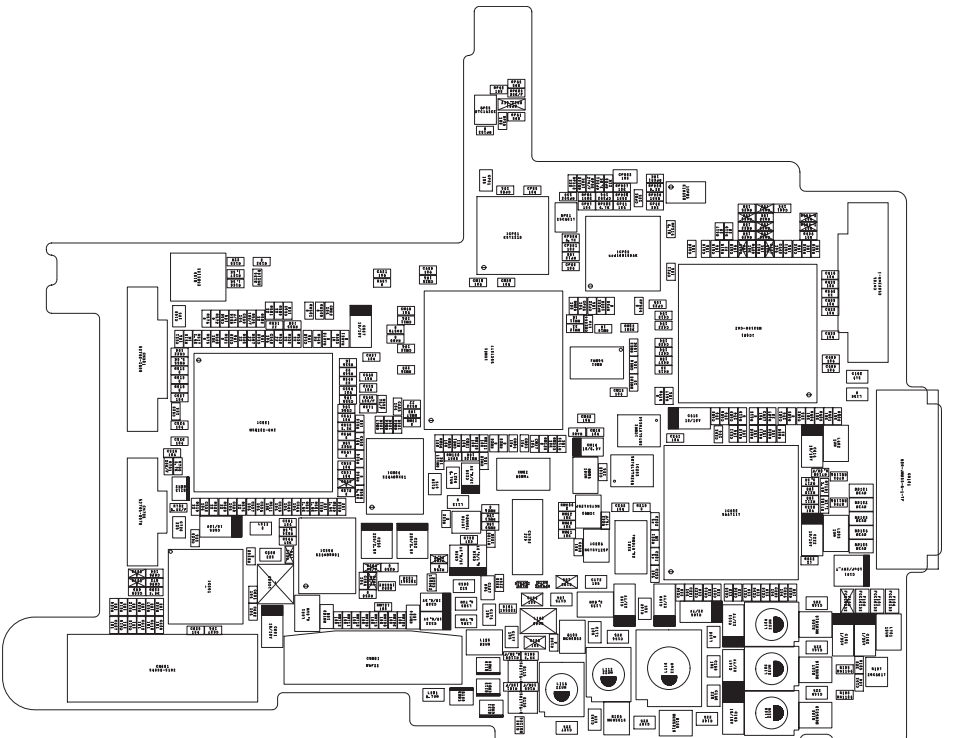
- ร -
รีโมทคอนโทรล 18

-- ส -
สายร้อยมือ 19

- ห -
แหล่งพลังงาน 25
โหมด EASY.Q 45
โหมดการทำงาน 26
โหมดบันทึก 43

- อ -
อินเตอร์เฟซ USB ..... 107~114
อุปกรณ์เสริม 13

Main PCB



ติดต่อ SAMSUNG WORLD WIDE

หากคุณมีข้อสงสัยหรือความคิดเห็นใดๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ซัมซุง โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของซัมซุง

Region	Country	Customer Care Centre	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku :Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
	FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/uk
	Switzerland	0800-7267864	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-800-080-1188	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.uz
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864), 8000-4726	www.samsung.com/mea

ไทย

กล้อง DVD นี้ ผลิตโดย:

SAMSUNG

ความยินยอมเกี่ยวกับ RoHS

ผลิตภัณฑ์ของเราสอดคล้องกับ "ข้อจำกัดของการใช้สารอันตราย
ในอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์" และเราไม่ใช้วัสดุอันตราย
6 ประเภท นั่นคือ แคดเมี่ยม (Cd), ตะกั่ว (Pb), ปรอท (Hg),
เฮ็กซาวาเลนต์ โครเมี่ยม (Cr^{+6}), โพลี โบรมิเนต ไบเฟนนิลส์
(PBBs), โพลี โบรมิเนต ไบเฟนนิลส์ อีเธอร์ (PBDEs) ในผลิตภัณฑ์ของเรา